



■ en province Sud

2008 guide du lagon et des marées

Ensemble, protégeons notre lagon.



contacts utiles

Direction de l'environnement de la province Sud :

Service de la mer et de la protection du lagon

Christophe Chevillon 24 32 60
denv.contact@province-sud.nc

Bureau de la protection du lagon

Michel Mai 77 47 59
michel.mai@province-sud.nc

Antennes de la protection du lagon

Grand lagon Sud (Prony)
Patrice Plichon 77 40 68
Zone côtière Ouest (Ouano – La Foa)
Yves-Marie Anne 77 40 29

Services

Affaires Maritimes

Tél. : 27 26 26 – Fax : 28 72 86

Permanence de la gendarmerie maritime

Tél. : 29 40 36

Marine Nationale

Tél. : 29 40 15 – Fax : 29 40 02

Météo

Tél. : 36 67 36 – (1 UT/11s)
24h/24 – Fax : 36 67 37 - (1 UT/11s)

P.C Secours en mer

Tél. : 26 47 72 ou le 16 – Fax : 29 23 03

Police aux frontières

Tél. : 24 32 00 – Fax : 26 40 88

Pompiers

Tél. : 18

Samu

Tél. : 15

Service des phares et des balises

Tél. : 23 21 00 – Fax : 23 21 01

Services des douanes

Tél. : 26 53 00 – Fax : 27 64 97

Station côtière Nouméa Radio

Tél. : 27 32 42 – Fax : 25 46 36

Ports & Marinas

Marina du CNC

Tél. : 26 27 27 – Fax : 26 28 38
Courriel : informations@cnc.asso.nc

Capitainerie de Nouville Plaisance

Tél. : 26 53 77 – Fax : 28 53 77
Courriel : nouville.plaisance@sodemo.nc

Capitainerie de Port Moselle

Tél. : 27 71 97 – Fax : 27 71 29
Courriel : port.moselle@sodemo.nc

Marina Port du Sud

Tél. : 27 47 77 – Fax : 27 46 66
Courriel : capitainerie@portdusud.nc

Capitainerie de Port Boulari

Tél & Fax : 43 99 80
Courriel : port.boulari@sodemo.nc

Marina de Pandop à Koumac

Tél & Fax : 42 56 78
Courriel : pandop@mls.nc

Marina de Touho

Tél. : 42 88 07 – Fax : 42 87 51

Marina de Lifou

Tél. : 45 10 62

éditorial



Cette année sera marquée, je le souhaite sincèrement, par l'inscription de parties remarquables des récifs coralliens et des écosystèmes calédoniens au Patrimoine mondial de l'humanité. Ce label international est une formidable opportunité pour l'ensemble des Calédoniens. Il permet d'accéder au club très envié des 162 « biens naturels » reconnus à travers le monde pour leur « caractère exceptionnel, universel et inestimable ».

Dès janvier 2005, la province Sud avait réengagé les démarches nécessaires afin que ce formidable projet puisse aboutir. Après plus de deux années d'efforts et de travail, porté par l'Etat et par toutes les collectivités, le dossier d'inscription a été déposé le 31 janvier 2007 sur le bureau de l'Unesco. Dès lors, afin de vous écouter et partager avec vous cet ambitieux projet, nous avons organisé plus de quarante réunions d'information et de concertation.

Ce guide du lagon 2008 illustre notre volonté de donner à chacun les moyens de préserver ce bien si précieux dont nous sommes tous très fiers. Il recense les réserves marines, délivre des conseils pratiques et rappelle la réglementation en matière de pêche et de protection de l'environnement.

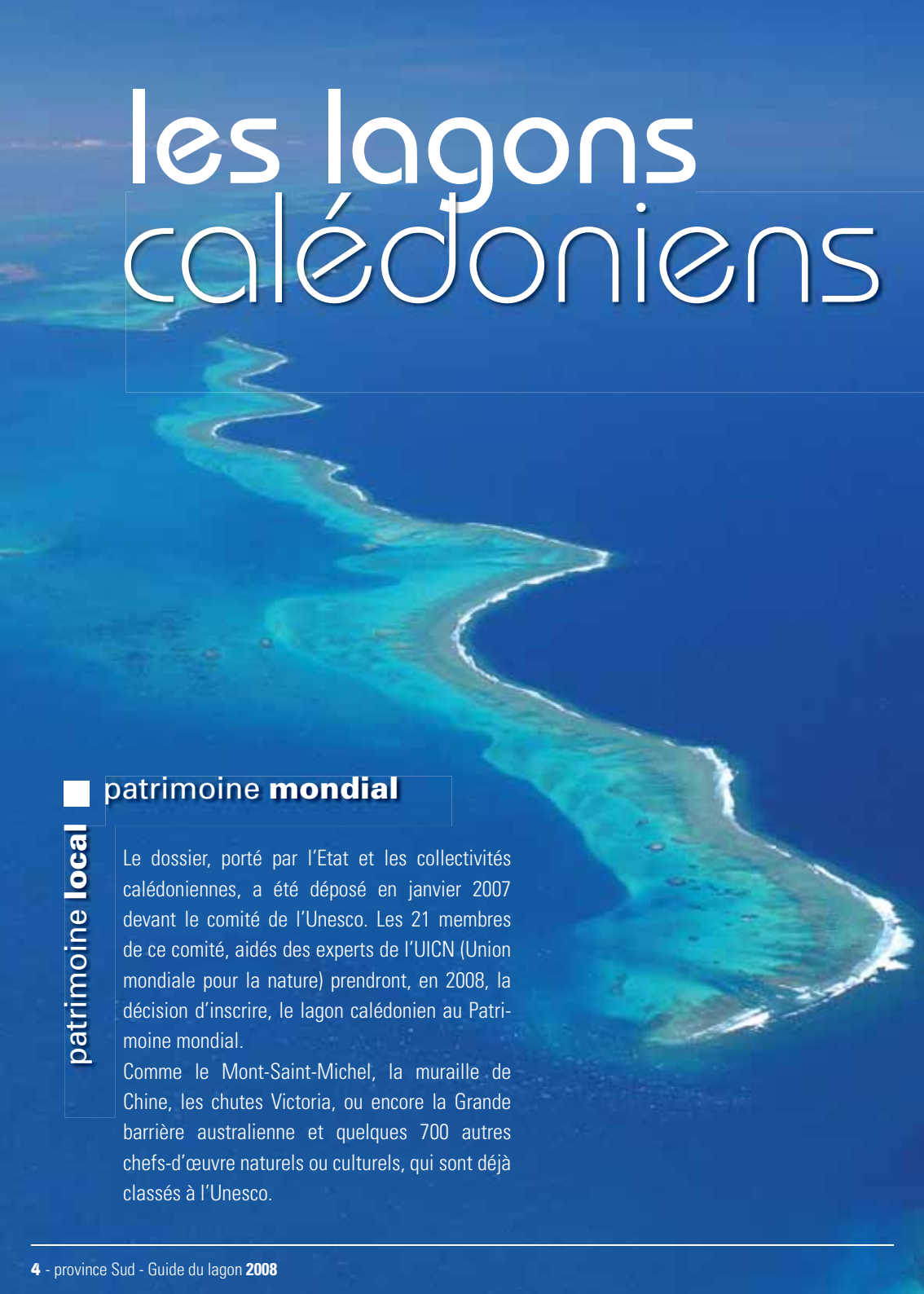
Je vous remercie de nous aider à réussir ce fabuleux pari sur l'avenir qui consiste, ensemble, à préserver l'héritage de nos enfants.

Philippe Gomès

Président de l'assemblée de la province Sud

Contacts utiles [3] - Les lagons calédoniens [4] - Balisage maritime [6] - Savoir lire un bulletin météo [7] - Un mouillage intelligent [8] - direction de l'environnement [10] - Le bonheur est dans la réserve [12] - Les réserves [14] - îlots, mode d'emploi [34] - Végétation et revégétalisation [36] - Oiseaux marins, les connaître pour mieux les observer [38] - Espèces protégées [40] - Pêche plaisancière et réglementation [43] - Calendrier des pêches [44] - Les marées [46]

les lagons calédoniens



patrimoine **mondial**

patrimoine **local**

Le dossier, porté par l'Etat et les collectivités calédoniennes, a été déposé en janvier 2007 devant le comité de l'Unesco. Les 21 membres de ce comité, aidés des experts de l'UICN (Union mondiale pour la nature) prendront, en 2008, la décision d'inscrire, le lagon calédonien au Patrimoine mondial.

Comme le Mont-Saint-Michel, la muraille de Chine, les chutes Victoria, ou encore la Grande barrière australienne et quelques 700 autres chefs-d'œuvre naturels ou culturels, qui sont déjà classés à l'Unesco.

Les six sites retenus pour le lagon

Pour le lagon calédonien, six sites de « valeur universelle exceptionnelle », ont été retenus : la zone côtière Nord, de Poindimié à Poupoué ; le Grand lagon Nord, autour des Belep ; les récifs d'Entrecasteaux ; la zone côtière Ouest (La Foa, Moindou, Bourail) et le Grand lagon Sud (Yaté, Ile Ouen, Ile des Pins) ; Ouvéa et Beautemps-Beupré.

Ces zones abritent la totalité de la biodiversité marine calédonienne et seront proposées dans le cadre de l'inscription d'un « bien en série ».

Le récif calédonien : 8 000 km², plus de 1 700 espèces de poissons, 350 variétés de coraux, des coquillages qu'on ne voit nulle part ailleurs... Un écosystème tout à fait exceptionnel, qui pourrait, en 2008, être inscrit au patrimoine mondial de l'humanité.

Un bien commun à protéger ensemble

La candidature de ces sites uniques a donné le coup d'envoi d'une véritable campagne de sensibilisation. En province Sud, la direction de l'environnement a organisé en 2006, une quarantaine de réunions. L'objectif : expliquer que l'inscription au patrimoine mondial n'équivaut pas à une mise en réserve, et peut se coupler à un développement économique, si celui-ci respecte l'environnement et s'inscrit dans le temps. En clair, je peux pêcher aujourd'hui dans une zone inscrite, si demain, mes enfants peuvent faire de même.

À terme, des comités de gestion constitués de représentants des communes, de la province concernée, de la société civile, de socioprofessionnels et de coutumiers assureront localement la pérennité du lagon.

Au-delà de l'atout touristique que représente une inscription au Patrimoine mondial, tous les calédoniens participeront à la protection de leur lagon.

23 400 km² dont 8 000 km² de constructions récifales. Une barrière de **1 600 km** de long. Le deuxième **plus vaste** ensemble récifal au monde avec très peu de passes. Une des plus grandes diversités géomorphologiques récifales au monde. **Une biodiversité marine inestimable : 12 550 espèces** sont connues (**350** espèces de coraux, **5 000** espèces de crustacés, **5 500** espèces de mollusques, **1 700** espèces de poissons) dont seulement 9 400 sont identifiées et décrites par les spécialistes.

balisage maritime

Des balises jaunes surmontées d'une croix de Saint-André et des balises de navigation délimitent les réserves spéciales marines*.

La signalisation maritime, essentielle à la sécurité en mer, permet aux navigateurs de se repérer et d'éviter les dangers.

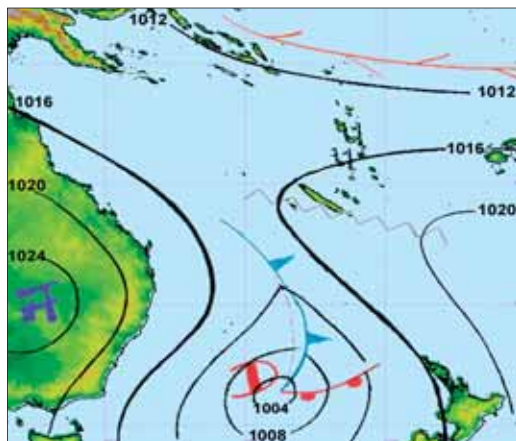
La Nouvelle-Calédonie, comme la France, utilise le système de balisage « Région A », valable dans le monde entier à l'exception des Etats-Unis, du Japon, de la Corée, des Philippines et de certaines zones du Pacifique, adeptes du système « Région B ».

En « Région A », les balises latérales sont vertes pour tribord (droite) et rouge pour babord (gauche). Le sens conventionnel est celui que suit le navire venant de haute mer, lorsqu'il s'approche d'un port, d'une rivière ou d'une autre voie d'eau.

(*) à l'exception de Merlet (intégrale), Sèche-Croissant (avifaune permanente) et Goéland (avifaune temporaire).

savoir lire un bulletin météo

La météo fait usage de symboles visuels et d'un vocabulaire qui lui sont propres. Décodages.



- Les **anticyclones** sont des zones de haute pression atmosphérique. Leur masse d'air froid assure un temps stable à la zone qu'ils recouvrent. Ils sont représentés par un A majuscule bleu.
- Les **dépresseions** sont des zones de basse pression. Elles sont illustrées à l'aide d'un D majuscule rouge.
- On mesure la pression atmosphérique à l'aide de l'**hectopascal** (hPa), dont la moyenne se situe à **1 015**.
- Les **isobares** sont des lignes joignant des points d'égale pression sur une carte météo. Plus les lignes sont resserrées, plus le vent souffle fort.
- On **symbolise un anticyclone** par des isobares concentriques fermées dont la valeur augmente de l'extérieur vers l'intérieur.
- La **dépression est illustrée** par des isobares fermées dont la cote décroît vers l'intérieur.
- Un **front froid** est représenté par un trait bleu surmonté de petits triangles.
- Un **front chaud** est illustré par une ligne rouge bordée de demi-cercles.
- La rencontre d'un front chaud et d'un front froid provoque le plus souvent des **perturbations**.
- En saison chaude, de **novembre à avril**, les dépressions peuvent se creuser et devenir des dépressions tropicales, puis des cyclones tropicaux.

Les bons
gestes
avant de partir
en mer



1 Prendre connaissance du bulletin météorologique le plus récent



2 Vérifier que tous les équipements de sécurité se trouvent bien à bord



3 Indiquer à un proche ses intentions et l'heure de retour estimée



4 Vérifier le bon état général du navire (moteur, feux...) et du matériel de communication (VHF)

un mouillage intelligent

bon à
savoir

Pour éviter de détruire les coraux, on peut utiliser les corps-morts ou **jeter l'ancre sur des fonds sableux** ou détritiques.

La barrière de corail est une petite merveille naturelle, mais aussi un milieu extrêmement fragile. Un mouillage « sauvage » peut faire disparaître, en quelques secondes, des coraux qui ont mis des années à se construire. Alors, comment protéger la barrière de corail ? Réponses.

Ce sont les polypes, des animaux microscopiques, qui sont à l'origine de la construction des coraux. Ils vivent en symbiose avec les algues vertes qui leur apportent de l'oxygène grâce à la photosynthèse. Ils se nourrissent de zooplancton et utilisent le calcium présent dans l'eau de mer pour construire leur forteresse minérale, couche après couche.

Un écosystème riche et complexe

En Nouvelle-Calédonie, on a recensé 350 variétés de coraux et 1 700 espèces de poissons (sur les 3 000 que compte le Pacifique) et près 5 500 espèces de mollusques. L'inventaire est en évolution permanente. Et les récifs coralliens, source de bio-diversité, sont aussi très utiles. Ils protègent le littoral de la houle, des cyclones et des tsunamis. Ils représentent aussi un indéniable atout éco-touristique.

Attention, fragile !

Mais le corail est aussi extrêmement fragile. Un réchauffement des eaux, une pollution peuvent provoquer son blanchissement, synonyme de mort presque certaine. Les cyclones, les mouillages et les coups de palme malencontreux peuvent casser les coraux.

Protéger les coraux...

Pour protéger les coraux, il suffit d'y prêter attention. Par exemple, un bateau mouillé dans 3 mètres d'eau peut détruire jusqu'à 100 m² de corail. Un espace de vie disparaît en une poignée de secondes de négligence.

Comment faire ?

La province Sud a déployé une centaine de corps-morts dans les aires marines protégées. Ils se signalent par une bouée de surface, vers laquelle il suffit de se diriger à faible vitesse, face au vent ou au courant, avant d'attraper l'anneau



d'amarrage avec une gaffe. Une fois la bouée à bord, on passe le bout dans l'anneau en prévoyant une longueur minimum de 3 mètres, puis on remet le tout à l'eau.

Il ne faut jamais accrocher la bouée directement au taquet.

Les corps-morts sont des systèmes de mouillage visant à **préserver les fonds marins** (notamment les coraux et les herbiers), mais aussi à garantir un amarrage sécurisé aux plaisanciers. La bouée est reliée à **un câble**, maintenu par un **corps-mort** de 2 tonnes. L'amarrage de nuit est rendu possible par une **bande réfléchissante**. Par des vents au-delà de **20 nœuds**, la sécurité n'est plus garantie pour les **bateaux de plus de 10 mètres**. Les corps-morts sont **entretenus** très régulièrement par des **professionnels** de travaux sous-marins, supervisés par le service de la mer de la province Sud.



direction de l'environnement

La direction de l'environnement (DENV) veille à la réalisation des missions définies par l'assemblée de la province Sud dans le cadre de la gestion, de l'exploitation et de la préservation du patrimoine naturel.

Ses missions :

Le respect de la réglementation

Elle participe à l'élaboration des réglementations en matière d'environnement et veille à son application.

La gestion du patrimoine naturel

Elle gère les réserves marines et terrestres, les parcs zoologique et forestier et celui de la Rivière Bleue.

La sauvegarde de la biodiversité

Elle participe à la sauvegarde des espèces menacées (tortues marines, mangrove...), et à la lutte contre les espèces envahissantes (*miconia*...).

La lutte contre les pollutions

Elle est impliquée dans la gestion des déchets, de l'eau, de la qualité de l'air et de la lutte contre les pollutions.

La sensibilisation et l'information

Elle sensibilise le public (enfants et adultes) à l'environnement par le biais de diverses publications et manifestations.

La transmission et la préservation du patrimoine naturel

Elle porte notamment le dossier de l'inscription des récifs et des lagons calédoniens au Patrimoine mondial.



Vous avez demandé la mer ?

Au sein de la direction de l'environnement, le service de la mer et de la protection du lagon prend en charge :

- la surveillance des réserves marines : habitats, faune et flore ;
- les aménagements dans les aires marines protégées : corps-morts, signalisations, coins feu, farés, lutte contre les espèces envahissantes et revégétalisation ;
- la gestion des équipages et des moyens naviguants ;
- l'information et la sensibilisation des plaisanciers sur le terrain.

La protection du lagon s'effectue également dans deux antennes décentralisées à Prony pour le Grand lagon Sud et à Ouano pour la zone côtière Ouest. Ces deux sites sont proposés à l'inscription au Patrimoine mondial.

En outre, le service de la mer assure la protection et le suivi des espèces emblématiques (baleine, dugong, tortue, nautile, napoléon, tricot rayé). Il dispose enfin d'un bureau technique en charge de l'aménagement des mangroves urbaines, du suivi de l'état de santé des milieux coralliens, de la réglementation de la pêche plaisancière et des aires marines protégées.

Le bonheur est dans la réserve

Les réserves spéciales marines et d'avifaune jouent un double rôle de sauvegarde et de pédagogie : elles représentent des lieux de protection et de conservation du milieu marin et du littoral. C'est pourquoi elles font l'objet de nombreux aménagements...

On distingue quatre types réserves : intégrales (accès interdit), permanentes (plaisance autorisée), saisonnières (période de reproduction de la faune) et avifaune (protection des oiseaux).

Plus de 44 300 hectares : c'est la superficie couverte par le réseau d'une vingtaine de réserves marines de la province Sud, de Bourail à la passe de la Sarcelle, en passant par l'îlot Tenia.

À l'intérieur de cet espace, les activités humaines sont réglementées pour assurer la protection et la conservation de l'environnement marin et littoral dans une perspective de gestion durable.

Aménager pour protéger

Plus de 100 lignes de mouillage sur corps-morts ont été déployées au cours des dernières années. Des panneaux informatifs, un sentier de découverte à l'îlot Signal, des aires de camping avec coins feu, des farés et un nid artificiel pour



balbuzards à l'îlot Amédée ont été aménagés.

L'impact des réserves marines est largement quantifiable. Depuis leur création, le nombre d'espèces de poissons s'est multiplié par deux au sein de leur périmètre, tandis que triplait la biomasse des individus.

Des « sanctuaires » pour tous

Les réserves, véritables sanctuaires, font le bonheur des touristes et des plaisanciers qui viennent admirer la richesse et la diversité de la faune et de la flore marine. Ils offrent également aux pêcheurs professionnels une exploitation durable des ressources halieutiques en protégeant les reproducteurs.

L'apport d'alevins garantit le repeuplement des zones non protégées environnantes. Milieu naturel préservé, loisirs organisés et développement durable : voilà un périmètre bien balisé.

■ île aux Canards récif Ricaudy

Surface : 190,8 ha (2 terrestres). **Habitats** : îlot lagonaire et récifs associés. **Récif Ricaudy** : récif frangeant exposé à l'alizé. **Activités** : restaurant sur l'île, plaisance, plongée sous-marine, funboard, sentier sous-marin, sur le récif Ricaudy, la pêche à pied ou à la gaule dans un but d'autoconsommation ou de loisir est autorisée. **Aménagements** : Restaurant, snack, panneaux d'information et de sensibilisation, 4 bouées d'amarrage autour de l'île, sentier sous-marin.

Faune et flore

En plus de l'habituel bois de fer commun à la végétation des îlots, l'île aux Canards représente l'une des rares réserves marines possédant une formation de mangrove le long de son littoral. On peut également y observer la mouette australienne, dont la population en Nouvelle-Calédonie est estimée à moins de 5 000 couples. Opportuniste, cet oiseau niche au sol et profite du dérangement occasionné par l'homme pour piller les colonies de sternes. Comme chez beaucoup d'espèces, le plumage des juvéniles est différent de celui des adultes. À voir aussi : la sterne à nuque noire et le puffin du Pacifique. Enfin, près de 110 sortes de poissons ont été recensées dans les eaux de l'île aux Canards.



Réglementation

- La chasse, la pêche et la capture d'animaux marins, la cueillette de végétaux et l'enlèvement de minéraux sont interdits.

■ pointe du Kuendu

Faune et flore

La réserve marine de la « pointe Kuendu » possède une petite formation de mangrove le long de son littoral.

On peut y observer des puffins du Pacifique et des sternes à nuque noire, ainsi que des sternes bridées.



Réglementation

La chasse, la pêche et la capture d'animaux marins, la cueillette de végétaux et l'enlèvement de minéraux sont interdits.

Surface : 38,7 ha. **Habitats :** Récif frangeant. **Activités :** hôtel, plage publique sur le littoral, plongée sous-marine, baignade. **Aménagements :** Panneaux d'information et de sensibilisation.

Îlot Larégnère : Surface : 664,8 ha (0,9 terrestre). **Habitats** : îlot lagunaire et récif associé, richesse corallienne et peuplements associés très importants. Site de ponte de tortues grosse tête. **Activités** : Plaisance, camping, plongée sous-marine, funboard. **Aménagements** : 20 bouées d'amarrage, 4 farés et barbecues, panneaux d'information et de sensibilisation.

■ îlot Larégnère

Faune et flore

Environ 130 espèces de poissons vivent dans les eaux de l'îlot Larégnère, qui abrite aussi une végétation commune aux îlots, dont on peut citer le bois mate-lot, le martaoui, ou encore le bois de rose. Côté faune, on peut y observer des sternes à nuque noire et des puffins du Pacifique.

Le nid de ces derniers est une galerie longue de plus d'un mètre, qui s'effondre en ensablant le poussin si on la piétine par mégarde. Il est donc indispensable d'éviter de marcher sur les aires de nidification.



Réglementation

- Pêche, chasse et capture d'animaux, cueillette de végétaux et enlèvement de minéraux interdits.

■ îlot Maître



Réglementation

- Pêche, chasse et capture d'animaux, cueillette de végétaux et enlèvement de minéraux sont interdits..

■ Sèche Croissant

Surface : 0,3 ha terrestres. **Habitats :** levée détritique corallienne, site de ponte de la sterne à nuque noire. **Activités :** plaisance.

Faune et flore

La sterne à nuque noire est évaluée à 1 500 couples reproducteurs en Nouvelle-Calédonie, soit 10% de la population mondiale. L'espèce est en déclin et son statut dans le lagon Sud se précarise. Rappelons qu'un seul dérangement peut être fatal à la reproduction de toute la colonie.



Réglementation

Il est interdit de débarquer, sauf cas de force majeure attachée à la sauvegarde de la vie humaine et dérogations pour études scientifiques.

Îlot Maître - Surface : 627,5 ha (8,3 terrestres). **Habitats :** îlot lagonaire et récifs associés. **Activités :** hôtel, plaisance, plongée sous-marine, kite surf, funboard. **Aménagements :** 25 bouées d'amarrage, ponton de débarquement, infrastructure hôtelière, 10 farés et 5 barbecues, panneaux d'information et de sensibilisation.

Infos
réserve

■ îlot **Goéland**



Faune et flore

La réserve de l'îlot Goéland a été créée en 1995, pour protéger une importante colonie de sternes de Dougall qui avait choisi ce site comme lieu privilégié de nidification. Ces oiseaux se reproduisent sur les côtes et les îles des tropiques, le long des océans Indien, Pacifique et



Atlantique et dans les zones tempérées d'Europe, d'Afrique du Sud, d'Amérique du Nord et de l'ouest de l'Australie. Partout, leur effectif est en déclin. L'îlot Goéland joue un rôle majeur dans la conservation de cette espèce, puisque la population nicheuse peut représenter de 4 à 5 000 couples, soit près de 10% de la population mondiale.

Parade nuptiale

Les couples de sternes de Dougall commencent leur parade nuptiale dès leur arrivée sur l'îlot dont un vol rituel, durant lequel le mâle décrit des cercles en s'élevant haut dans les airs. Les femelles pondent dès le début du mois de novembre. Pendant environ un mois, le couple couve à tour de rôle le nid, qui contient généralement entre 1 et 2 œufs. Une fois ceux-ci éclos, l'oisillon reste plusieurs jours près du nid de ses parents, avant de partir à la recherche de nouvelles cachettes. Il ne s'envolera que plus d'un mois après l'éclosion.



Réglementation

- Entre le 1^{er} novembre et le 28 février, il est interdit d'accéder aux parties découvantes – sauf cas de force majeure attachée à la sauvegarde de la vie humaine et dérogations pour études scientifiques.
- Cette législation est indispensable à la survie de ces oiseaux marins : en raison de la superficie réduite, la cohabitation entre les activités humaines et les activités de nidification est impossible. Les sternes sont très sensibles aux dérangements et peuvent abandonner leur couvée si elles ne se sentent plus en sécurité. Enfin, les œufs et les poussins, posés à même le sol, peuvent être piétinés par les promeneurs.

Surface : 0,75 ha terrestres. **Habitats** : îlot lagonnaire, site de ponte de la sterne de Dougall. **Activités** : plaisance, kite surf, funboard. **Aménagements** : Panneaux d'information et de sensibilisation.

■ îlot **Signal**

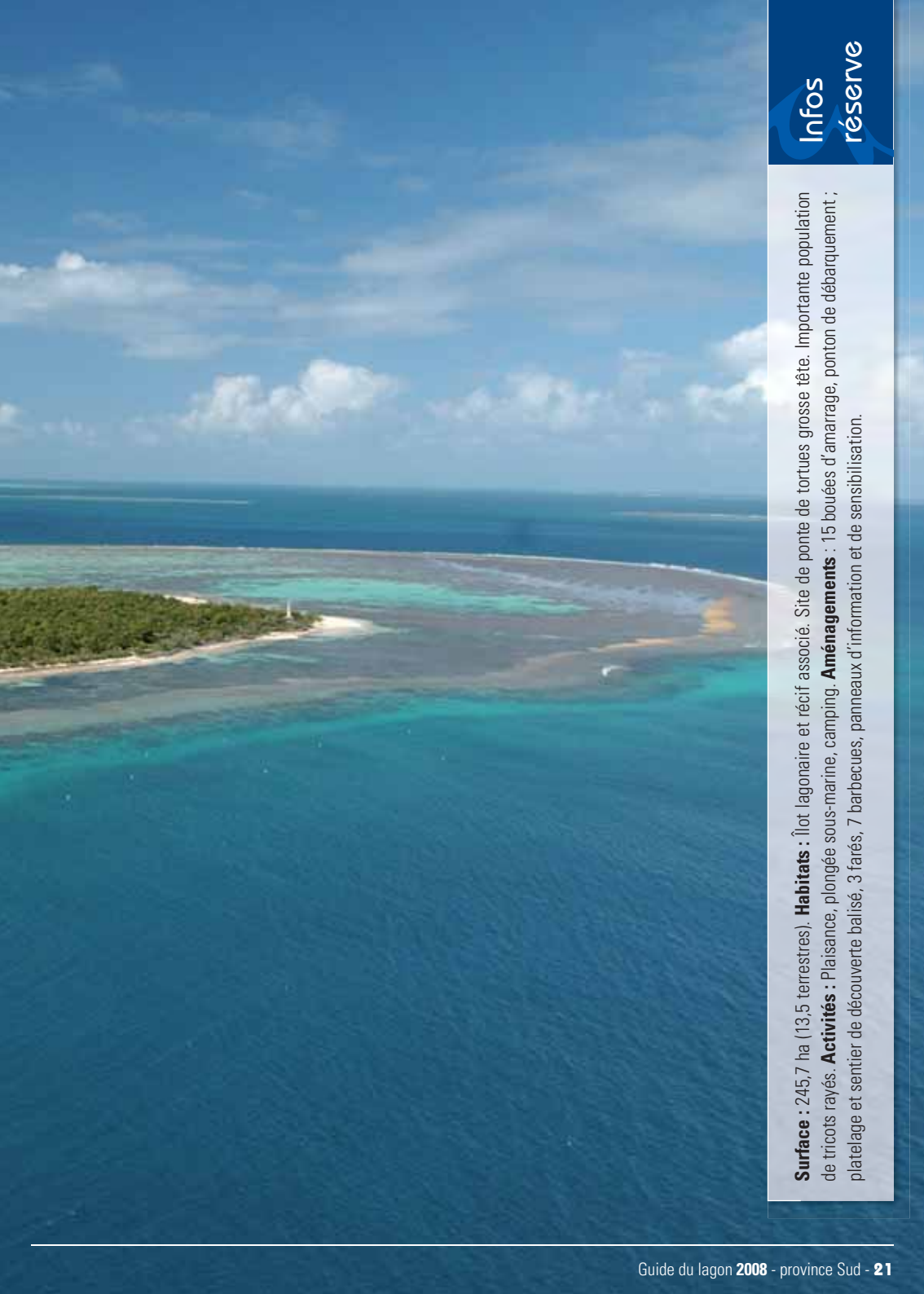
Faune et flore

Près de 120 espèces de poissons vivent dans les eaux de l'îlot Signal. Outre des végétaux communs aux îlots, comme le liseron du bord de mer, on trouve aussi une importante forêt sèche du littoral, dont la principale espèce est le chêne du bord de mer. La réserve de l'îlot Signal est un site privilégié pour la nidification de trois espèces d'oiseaux marins : la sterne à nuque noire, le puffin du Pacifique et la sterne bridée. Cette dernière niche de novembre à mars et compte environ 200 individus. Elle nourrit son poussin en régurgitant les poissons pêchés à plusieurs kilomètres des colonies.



Réglementation

- La chasse, la pêche et la capture d'animaux marins, la cueillette de végétaux et l'enlèvement de minéraux sont interdits.



Surface : 245,7 ha (13,5 terrestres). **Habitats :** Îlot lagonaire et récif associé. Site de ponte de tortues grosse tête. Importante population de tricotots rayés. **Activités :** Plaisance, plongée sous-marine, camping. **Aménagements :** 15 bouées d'amarrage, ponton de débarquement ; platelage et sentier de découverte balisé, 3 farés, 7 barbecues, panneaux d'information et de sensibilisation.

■ île de Bailly

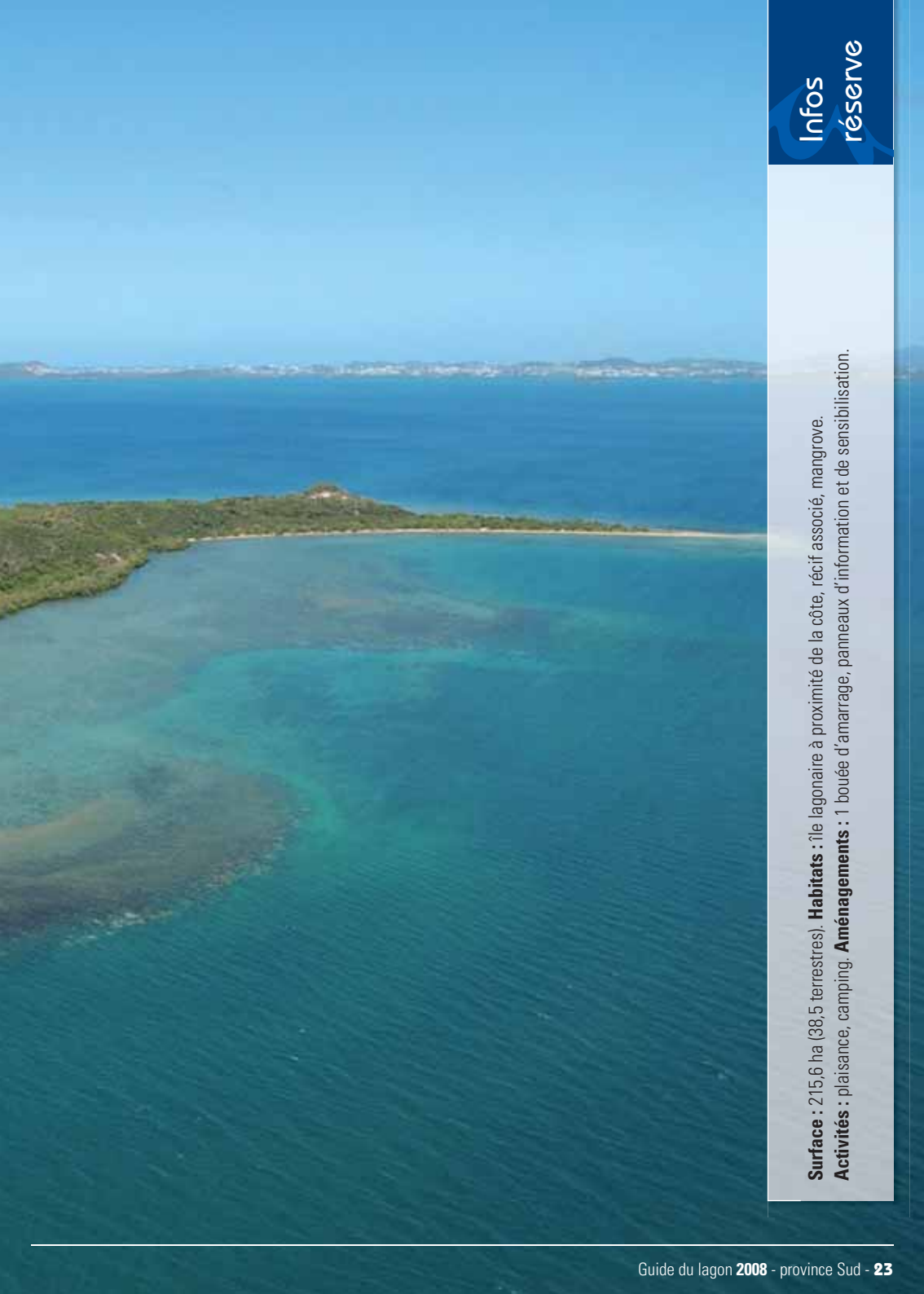
Faune et flore

Quelque 65 espèces de poissons évoluent dans les eaux de l'île de Bailly. Côté végétation, citons les traditionnels bois matelot, faux-tabac, martaoui et bois de fer, mais aussi, plus inhabituelle sur les îlots, la présence d'une très belle mangrove.



Réglementation

La chasse, la pêche et la capture d'animaux marins, la cueillette de végétaux et l'enlèvement de minéraux sont interdits.



Surface : 215,6 ha (38,5 terrestres). **Habitats :** île lagonaire à proximité de la côte, récif associé, mangrove.
Activités : plaisance, camping. **Aménagements :** 1 bouée d'amarrage, panneaux d'information et de sensibilisation.



■ Grand récif **Aboré** Passe de **Dumbéa** Passe du **Humboldt**



■ îlot Amédée

Faune et flore

Il existe plus de 150 espèces de poissons dans les eaux de l'îlot Amédée. Sur terre, on trouve le type de végétation propre aux îlots, comme le liseron du bord de mer, le bois matelot, le faux tabac, le martaoui et le bois de fer.

On peut également y observer différentes espèces d'oiseaux, dont la sterne à nuque noire ou le puffin du Pacifique.

La sterne à nuque noire est évaluée à 1 500 couples reproducteurs en Nouvelle-Calédonie, soit 10% de la population mondiale. Cette espèce est internationalement reconnue comme « très menacée ». Elle niche à la lisière des plages, dans l'herbe grasse (pourpier).

La population locale de puffins du Pacifique est estimée à 1 million de couples. C'est la plus forte concentration mondiale de cette espèce représentant 50% de la population à l'échelle du globe.



Réglementation

- Pêche, chasse et capture d'animaux, cueillette de végétaux et enlèvement de minéraux interdits.
- Mêmes interdictions concernant la zone de la passe de Dumbéa du 1^{er} octobre au 1^{er} mars de chaque année.

Surface : 14 990 ha permanente + 542,2 ha temporaire (5,3 terrestres). **Habitats :** îlots et récifs associés, passes, récifs de passe, récif barrière. Site de ponte de nombreuses espèces, notamment la loche bleue. **Activités :** Phare Amédée, tourisme (aménagements, restauration, centre de plongée), plaisance, plongée sous-marine, surf. **Aménagements :** 14 bouées d'amarrage, ponton d'accostage, panneaux d'information et de sensibilisation.

■ Ténia





Faune et flore

L'îlot Ténia est recouverte d'une végétation typique des îlots du lagon Calédonnien. On peut y observer des puffins du Pacifique et des mouettes australiennes. Mais c'est surtout la faune marine qui y est remarquable, avec ses tricotés rayés, tortues, dugongs, raies manta et dauphins.



Réglementation

La chasse, la pêche et la capture d'animaux marins, la cueillette de végétaux et l'enlèvement de minéraux sont interdits.

Surface : 1 002 ha (19 terrestres). **Habitats** : motu de bord de passe, récifs internes et barrière associés. **Activités** : plongée sous-marine (centre de plongée), baignade, activités nautiques, dont kite surf, surf et funboard. **Aménagements** : 2 bouées d'amarrage, panneaux d'information et de sensibilisation.

Surface : 149,3 ha permanente et 1 153 temporaire (dont 37,5 terrestres). **Habitats** : île **Casy** : île haute lagonaire en baie protégée à proximité de la côte et récif associé. **Aiguille de Prony** : construction naturelle d'origine hydrothermale (depuis 38 m de profondeur et culminant à 2 m de la surface). **Grand Port** : baie profonde (35 m en moyenne) à fonds vaseux.

■ ile **Casy** aiguille de **Prony** **Grand Port**

Faune et flore

Le Grand Port constitue une zone de rassemblement des loches à taches oranges (*epinephelus coioïdes*) pour la reproduction de septembre à décembre.



Réglementation

La chasse, la pêche et la capture d'animaux marins, la cueillette de végétaux, l'abandon de débris, déranger les oiseaux sont interdits. Cette réglementation s'applique également à la zone du Grand Port du 1er septembre au 31 décembre de chaque année.

Activités : hôtel sur Casy, plaisance, camping, plongée sous-marine. **Aménagements :** hôtel, 5 bouées d'amarrage autour de l'île Casy, 1 bouée d'amarrage spéciale sur l'aiguille, panneaux d'information et de sensibilisation.

■ Ouano

Cette réserve fait partie d'une zone proposée à l'inscription au Patrimoine mondial de l'UNESCO.



Réglementation

- La chasse, la pêche et la capture d'animaux marins, la cueillette de végétaux, la collecte de minéraux, l'abandon de détritiques et l'introduction des chiens sont interdits.

Surface : 2 980 ha (3 terrestres). **Habitats :** mangrove, récif frangeant, îlot lagonaire et récif associé, récif barrière, bords de passe. **Activités :** plaisance, plongée sous-marine, baignade, surf. **Aménagements :** panneaux d'information et de sensibilisation.

■ lagon de Bourail

Surface : 2 339 ha (17 terrestres). Zone 1 : baies de la Roche Percée et des Tortues. Zone 2 : autour de l'île Verte. Zone 3 : plage de Poé.
Habitats : flot lagunaire et récifs associés, récif frangeant, plage sableuse, tombant rocheux aux abords d'un estuaire. **Activités :** plaisance, tourisme, plongée sous-marine, baignade, surf, kite surf, funboard. **Aménagements :** panneaux d'information et de sensibilisation.

Faune et flore

La réserve spéciale marine de Bourail possède une faune tout à fait remarquable. Elle représente un site de ponte de tortues vertes et l'habitat unique en Nouvelle-Calédonie de la langouste *Panulirus homarus*. On peut également observer de nombreuses raies manta.

Cette réserve fait partie d'une zone proposée à l'inscription au Patrimoine mondial de l'UNESCO.



Réglementation

Il est interdit de pêcher, cueillir ou récolter tout animal (coquillage, corail, poisson) ou minéral, de couper ou abîmer la végétation, de déranger oiseaux et reptiles et de jeter ou abandonner des débris.

■ Merlet

La zone, dont l'état de santé est exceptionnel a été proposée à l'inscription au patrimoine mondial de l'UNESCO, en janvier 2007.

Faune et flore

La faune du site est absolument remarquable avec une forte densité en tortues, en tricots rayés et la présence de baleines à bosse en hiver austral.



Réglementation

Tout accès est interdit, a fortiori la pêche et la récolte.

Surface : 17 150 ha permanente (142,3 terrestres), îlots Améré (60 ha), Kié (82,3 ha) et marine (17 077 ha). **Habitats** : zone lagonaire, récifs et îlots à forte composante océanique. **Activités** : aucune autorisée. **Accès interdit** à l'exception de dérogations annuelles exceptionnelles pour une pêche coutumière de tortues et de milk-fish ou pour des études scientifiques. **Aménagements** : Aucun.

îlots mode d'emploi



Farés, coins feu, sentiers balisés, panneaux d'information et de sensibilisation sur la faune et la flore, balises, mais aussi souvent corps morts, bouées d'amarrage et pontons d'accostage, représentent les aménagements classiques des îlots.

Un établissement hôtelier sur l'îlot Maître, des aménagements touristiques au phare Amédée, le restaurant, le snack et le sentier sous-marin de l'île aux Canards viennent agrémenter ce panel d'infrastructures proposé et entretenu par la province Sud.

Les îlots sont des havres de paix naturels où l'homme est appelé à se fondre dans l'environnement. De nombreux aménagements sont mis à disposition des visiteurs, à qui il est demandé, en contrepartie, de respecter à la lettre certaines règles.

Savoir se comporter sur un îlot

- Il est interdit de détruire, couper, mutiler, arracher ou cueillir tous végétaux, y compris les fruits et de les transporter hors de la réserve.
- Il est interdit de pêcher à l'aide de tout type d'engin, que ce soit à pied, en immersion ou depuis une embarcation.
- Tout acte, ayant comme conséquence de porter atteinte aux animaux, à leurs œufs, nids, couvées ou portées est prohibé.
- Il ne faut jamais laisser derrière soi un produit ou un détritux qui serait de nature à nuire à la qualité de l'eau et du sol, ou à l'intégrité de la faune et la flore locales. En clair : on ramène ses poubelles avec soi à terre !
- Les feux ou barbecues doivent être allumés aux emplacements qui leur sont destinés ; attention à ne pas laisser un feu sans surveillance.
- Dans la mesure du possible, il est recommandé de ne pas débarquer les chiens sur les îlots, et tout particulièrement en périodes de nidification des oiseaux.
- Campeurs, ne vous installez pas sur les zones de pourpier (herbe grasse) : un habitat indispensable à la nidification des sternes de Dougall, espèce en déclin. Pensez, en partant, à vider vos réserves d'eau au pied des arbres.

végétation et revégétalisation



Îlots Amédée, Signal, Maître, Larégnère... autant de sites qui ont bénéficié d'actions de revégétalisation menées par la province Sud.

Un couvert végétal qui permet de renouveler l'humus des sols souvent pauvres des îlots, d'accueillir oiseaux et reptiles et de lutter contre l'érosion.

De sécheresses en érosions, de piétinements en débroussaillages, certaines zones d'îlots classés en réserves marines ont subi une dégradation visible de leur couverture végétale naturelle. La province Sud a ainsi dû mener de nombreuses campagnes de revégétalisation. Depuis 1997, ce sont près de 2 500 arbres qui ont été plantés sur l'ensemble de ces zones, avec un taux de succès de plus de 40%.

Mangrove : entre terre et mer

Trait d'union entre deux mondes, la mangrove est un milieu unique, véritable forêt océane implantée sur des sols salés et vaseux, exposée au va-et-vient des marées. En Nouvelle-



Calédonie, elle occupe une surface de 200 km², principalement sur la côte ouest du pays. La mangrove joue un rôle écologique majeur. Filtre biologique grâce à ses eaux très oxygénées, qui parviennent à dégrader des organismes originaires d'activités terrestres, elle est assimilée à une véritable station d'épuration. Bouclier anti-érosion, sa végétation protège les sols de l'agression marine. Ses feuillages fertilisent les eaux du lagon. La mangrove représente également une nurserie pour un très grand nombre d'espèces d'oiseaux et de poissons.

Forêt sèche : sur les îlots aussi

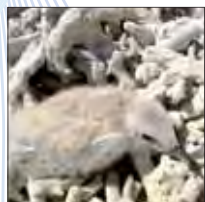
La forêt sèche (ou sclérophylle) est très protégée car en voie de disparition. Elle ne recouvre plus en Nouvelle-Calédonie qu'une surface de 350 km². Ses caractéristiques : des arbres et arbustes de taille modestes (5 à 10 m), un sous-bois encombré de lianes, un système racinaire très développé pour capter l'eau rare. Elle est adaptée au climat sec et abrite quelques espèces végétales très rares ou des bois précieux (santal). Ce milieu naturel abrite 410 espèces végétales dont 230 sont endémiques (plus de 50%). Parmi les plus connues : le faux-caféier, l'olivier du bord de mer, la liane perruche, le bois d'ail, le riz bambou ou le houx calédonien.



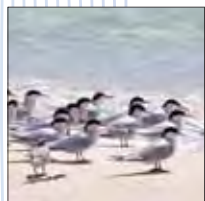
oiseaux marins

Les connaître pour mieux les observer

En Nouvelle-Calédonie, trois espèces endémiques d'oiseaux marins sont menacées d'extinction. Deux autres espèces sont en déclin sur le plan mondial. L'ensemble des colonies est en recul dans le lagon. Autant de raisons de les observer en respectant un maximum de précautions. Mode d'emploi.



Jeune sterne à nuque noire



Sternes jeunes et adultes

Portrait

Les oiseaux marins ont les pattes palmées. Ils vivent en pleine mer et se nourrissent de poissons. Ils se regroupent à terre, en colonies, pour s'y reproduire. Ils occupent alors un biotope particulier, qui va du sous-sol aux arbres. Cette obligation périodique de vivre à terre les rend très sensibles aux activités humaines : de nombreuses espèces d'oiseaux se sont déjà éteintes dans le Pacifique en raison de la proximité avec l'homme.

La longévité d'un oiseau marin varie entre sept ans (petites sternes) et 30 ans (puffins). Il n'atteint sa maturité sexuelle qu'entre l'âge de 3 et 10 ans. Son cycle de reproduction est donc réduit.

Chez certains puffins et pétrels, les partenaires sont fidèles. Si l'un d'entre eux meurt, le survivant ne lui cherchera jamais de remplaçant.



Comment les protéger ?

Pour que les générations futures puissent profiter du merveilleux spectacle des oiseaux marins, il suffit de connaître les caractéristiques de ces espèces et de respecter certaines règles.

1 - Rester à distance des colonies

Pourquoi ? Parce qu'un oiseau dérangé ne se sent plus en sécurité et abandonne sa couvée. Or, un jeune poussin exposé au soleil meurt de déshydratation en quelques minutes à peine.

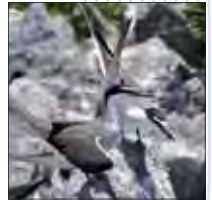
Les œufs et les poussins posés à même le sol se confondent avec celui-ci et peuvent être écrasés par un promeneur, même attentif.

2 - Les observer à la jumelle

C'est le seul moyen de les regarder vivre sans les déranger, tout en assistant aux chamailleries pour la possession du territoire, au nourrissage des poussins, etc.

3 - Ne pas emmener ses chiens

Il faut à tout prix éviter d'emmener son chien sur les sites des colonies, d'octobre à avril. Par simple goût du jeu, il peut en effet ravager toute la colonie (œufs, poussins et adultes) en l'espace de quelques minutes.



Sternes bridées



Noddi



Nid et œufs

espèces protégées



L'espace maritime de la province Sud
représente une zone protégée pour
nombre d'espèces marines.

Dugong (*Dugong dugon*)

Ce grand mammifère marin mesure entre 2 et 3 mètres. Tranquille et plutôt timide, le dugong est herbivore et passe une grande partie de son temps à brouter les herbiers aquatiques d'où son surnom de «vache marine». Victime des hommes qui l'ont parfois chassé pour sa chair réputée aphrodisiaque, et du fait de son faible taux de reproduction, le dugong est aujourd'hui menacé d'extinction. Il représente une espèce internationalement protégée. En Nouvelle-Calédonie, on peut l'admirer sur les grands herbiers de la côte ouest et nord-ouest de la Grande Terre, où il vient se nourrir.

Baleine à bosse (*Megaptera novaeangliae*)

De juillet à septembre, près de 500 baleines à bosse viennent se reproduire dans les eaux du lagon. Ces animaux majestueux stressent énormément lorsqu'on s'approche de leurs petits : c'est pourquoi leur observation en milieu naturel doit respecter des règles de distance, de durée et de limitation en nombre des bateaux.



Serpent de mer

Il existe ici 14 espèces de serpents de mer. La plupart ne sont pas agressifs mais leur venin est extrêmement puissant. Le plus courant et le plus emblématique, c'est bien sûr le tricot rayé jaune (*Saigirondis - ex colubrina*) ou bleu (*Laticauda laticaudata*).

Napoléon (*Cheilinus undulatus*)

Autre géant des mers (jusqu'à 2 m et 200 kg), le Napoléon vit dans les récifs coralliens. Il se nourrit de mollusques et de crustacés qu'il brise grâce à sa puissante dentition. Son agréable compagnie fait de lui le chouchou des plongeurs. En 2004, le Napoléon a été inscrit sur la liste de la CITES (convention sur le commerce international des espèces sauvages menacées d'extinction) plus connue sous le nom de convention de Washington.



Tortue marine

Il existe en Nouvelle-Calédonie quatre espèces de tortues recensées. La tortue verte (*Chelonia mydas*) est estimée à environ 2 000 spécimens. La tortue grosse tête (*Caretta caretta*, dite aussi caouanne) compte 200 individus soit plus de 10% du nombre total estimé dans le Pacifique. La tortue bonne écaille (*Eretmochelys imbricata* - dite aussi imbriquée) vient se nourrir sur place mais n'a pas de site de ponte recensé. Et la tortue luth (*Dermochelys coriacea*) qui vit seulement dans les eaux du lagon. **Toutes les espèces de tortues marines sont protégées.**

Nautilé (*Nautilus macromphalus*)

On recense trois espèces de nautilés (sur six décrites). Il s'agit du *Nautilus macromphalus*, endémique à la Nouvelle-Calédonie. Du *Nautilus pompilius*, dont la plus grande aire de répartition est située autour de Vanuatu, aux Fidji et dans les Salomon. Et du *Nautilus scrobiculatus* qui est l'espèce micronésienne. Le nautilé appartient à l'ordre des céphalopodes : les mollusques les plus évolués. C'est aussi un véritable fossile vivant qui existe depuis le Trias, soit depuis plus de 200 millions d'années.

Raie manta (*Manta birostris*)

Difficile d'évoquer les espèces emblématiques du lagon calédonien, sans parler de la raie manta. Elle peut atteindre une envergure de 7 mètres et se déplace généralement en couple ou par petits groupes. Elle se nourrit de plancton, de crustacés et de petits poissons, et vit environ 20 ans. Les deux cornes placées à l'avant de sa tête lui servent à orienter la nourriture vers sa bouche. Elles lui ont valu le surnom de « diable des mers ». La raie manta, bien que spectaculaire, n'est pas du tout agressive.

pêche plaisancière et réglementation

La pêche plaisancière en mer, le long des côtes ou encore dans les fleuves et les rivières, où les eaux sont salées ou saumâtres, est soumise à une réglementation particulière en province Sud.

Il est notamment interdit :

Pour la pêche au filet :

- d'utiliser un filet d'une longueur supérieure à 75 m, de chute maximale de 1 m, ou dont la maille est inférieure à 4,5 cm ;
- de se servir d'un filet, à l'exception des éperviers, dans la partie salée des fleuves et des rivières ;
- de poser son filet à moins de 100 m d'une mangrove.

Pour la pêche sous-marine :

- de plonger la nuit entre le coucher et le lever du soleil ;
- de se servir d'un équipement permettant de respirer sans revenir à la surface ;
- d'utiliser une barre à mine, une pioche ou tout autre outil susceptible de bouleverser l'habitat des espèces marines.

Pour la pêche à la ligne et les autres types de pêche :

- d'utiliser une palangre de plus de 60 hameçons ;
- d'utiliser des substances naturelles ou artificielles capables d'endormir, détruire ou paralyser les animaux marins ;
- d'user d'explosifs ;
- de se servir de plus de 2 nasses (par individu).

N'oubliez pas :

- la commercialisation de la pêche est interdite aux plaisanciers ;
- les prises sont limitées à 50 kg par bateau et par sortie, à l'exception des espèces pélagiques (tazard du large, thon...) ;
- la pêche est bien sûr interdite dans les réserves ;
- il est interdit à tout navire ou engin flottant de pêcher dans la Grande Rade et la Petite Rade du Port autonome de Nouméa.

En respectant la réglementation, je protège mon environnement • Je ne pêche pas plus que mes besoins, pour ne pas gaspiller les ressources du lagon • Je respecte les réserves marines, véritables sanctuaires pour la faune et la flore • Je pêche « fair play » en laissant une chance aux poissons.



Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet

Huîtres

Tortues • Dugongs • Poissons d'aquarium

Tortues

Interdite toute l'année. Espèce protégée.

Il est formellement interdit de capturer, perturber, mutiler, tuer, transporter, vendre, utiliser, détenir ou consommer des tortues marines de toutes espèces, qu'elles soient vivantes ou mortes.

Toute infraction à ces dispositions est passible d'une amende de 1 073 985 francs.

Huîtres

Interdite de septembre à avril.

Le ramassage des huîtres de taille inférieure à 6 cm est interdite.

Interdit toute l'année : La pêche des huîtres comestibles est interdite sur le rivage et les îlots entre la pointe Bouraké et le cap N'Dua, sur la côte Ouest et toute la côte Est toute l'année.

Dugongs (vaches marines)

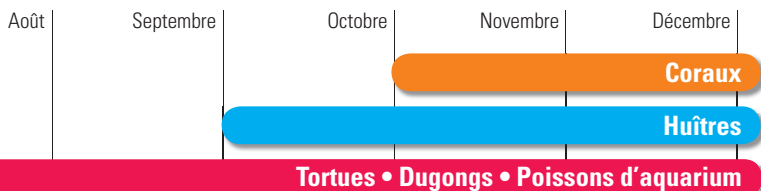
Interdite toute l'année. Espèce protégée.

Il est totalement interdit de capturer, détenir, agresser, vendre ou acheter des dugongs, qu'ils soient morts ou vivants. Sont également prohibés les produits issus de ces mammifères marins. Toute infraction à ces dispositions est passible d'une amende de 9 millions de francs.

Coraux

Interdite du 1^{er} octobre au 31 décembre.

La pêche des coraux à partir de navires non armés à la pêche professionnelle est interdite, sauf pour le genre *Acropora* (branchus), dont le poids des fragments ne doit pas dépasser 300 g., et pour le genre *Fungia* (marcheurs).



Crabes

Pêche interdite du 1er décembre au 31 janvier.

La pêche, le transport, la détention et la consommation de crabes mous, et de ceux dont la taille est inférieure à 14 cm, sont interdits en tous temps.

Trocas

Ouverture permanente.

La pêche, la détention, le transport et la commercialisation des trocas dont le plus grand diamètre est inférieur à 9 cm, sont interdits.

Mulets (queues bleues)

Ouverture permanente.

Restriction de pêche dans les estuaires, du 1^{er} avril au 31 juillet : seul l'épervier est autorisé durant cette période.

Langoustes

Ouverture permanente.

La pêche, le transport, la détention et la consommation de langoustes grainées et de celles dont la taille est inférieure à 7,5 cm (sans la queue) sont interdits.

Picots

Ouverture permanente.

La commercialisation est interdite du 1^{er} septembre au 31 janvier.

Poissons d'aquarium

(Bryozoaires et spongiaires)

La pêche de ces espèces est autorisée **uniquement pour les bateaux armés à la pêche professionnelle.**



nouméa

janvier février

Heures h min	Haut. m	Heures h min	Haut. m	Heures h min	Haut. m	Heures h min	Haut. m
1 1 46 Ma 13 51 20 38	1,2 0,75 0,65	16 1 18 Me 13 19 PQ 20 07	1,3 0,7 1,45 0,55	1 3 36 V 14 22 21 40	1,2 0,95 1,2 0,65	16 3 50 S 9 39 14 51 22 05	1,3 0,95 1,2 0,55
2 3 07 Me 8 37 14 41 21 37	1,2 0,85 1,35 0,6	17 2 34 J 8 08 14 11 21 12	1,3 0,8 1,4 0,5	2 5 04 S 10 47 15 49 22 56	1,25 0,95 1,15 0,6	17 5 17 D 11 27 16 42 23 24	1,4 0,9 1,15 0,5
3 4 30 J 9 59 15 39 22 37	1,2 0,9 1,3 0,55	18 4 02 V 9 39 15 20 22 24	1,3 0,9 1,3 0,5	3 6 09 D 12 06 17 16 23 56	1,3 0,9 1,15 0,55	18 6 24 L 12 42 18 03	1,45 0,85 1,2
4 5 39 V 11 18 16 41 23 31	1,3 0,9 1,25 0,5	19 5 25 S 11 17 16 43 23 32	1,4 0,9 1,25 0,4	4 6 58 L 13 03 18 19	1,4 0,85 1,2	19 0 27 Ma 7 15 13 32 19 02	0,4 1,55 0,75 1,3
5 6 33 S 12 23 17 41	1,35 0,9 1,25	20 6 32 D 12 38 17 59	1,5 0,85 1,25	5 0 45 Ma 7 38 13 46 19 09	0,45 1,5 0,8 1,3	20 1 17 Me 7 56 14 12 19 49	0,35 1,6 0,65 1,4
6 0 20 D 7 17 13 16 18 34	0,45 1,45 0,85 1,25	21 0 34 L 7 27 13 40 19 02	0,35 1,6 0,8 1,3	6 1 27 Me 8 13 14 23 19 51	0,4 1,55 0,7 1,35	21 1 59 J 8 32 14 46 20 30	0,3 1,65 0,6 1,45
7 1 03 L 7 56 14 01 19 21	0,4 1,5 0,8 1,3	22 1 26 Ma 8 14 14 29 19 55	0,3 1,65 0,7 1,35	7 2 04 J 8 46 14 58 20 31	0,35 1,65 0,65 1,4	22 2 38 V 9 05 15 18 21 08	0,3 1,65 0,55 1,5
8 1 42 Ma 8 32 14 41 20 03	0,35 1,55 0,75 1,35	23 2 12 Me 8 56 15 11 20 41	0,25 1,7 0,65 1,4	8 2 40 V 9 18 15 31 21 09	0,3 1,7 0,55 1,45	23 3 13 S 9 35 15 49 21 44	0,35 1,65 0,5 1,5
9 2 19 Me 9 07 15 18 20 42	0,3 1,6 0,7 1,35	24 2 54 J 9 34 15 48 21 22	0,25 1,7 0,6 1,4	9 3 16 S 9 49 16 04 21 48	0,3 1,7 0,5 1,5	24 3 47 D 10 03 16 18 22 20	0,4 1,6 0,45 1,5
10 2 55 J 9 41 15 54 21 21	0,3 1,65 0,65 1,35	25 3 33 V 10 09 16 23 22 02	0,3 1,7 0,6 1,4	10 3 52 D 10 20 16 38 22 28	0,35 1,7 0,45 1,5	25 4 20 L 10 31 16 47 22 55	0,5 1,55 0,45 1,45
11 3 31 V 10 15 16 30 22 00	0,3 1,65 0,65 1,4	26 4 09 S 10 41 16 56 22 41	0,35 1,65 0,55 1,4	11 4 29 L 10 52 17 13 23 11	0,4 1,65 0,45 1,45	26 4 53 Ma 10 58 17 17 23 33	0,6 1,5 0,45 1,4
12 4 07 S 10 49 17 07 22 41	0,35 1,65 0,6 1,35	27 4 44 D 11 12 17 30 23 21	0,45 1,6 0,55 1,35	12 5 08 Ma 11 24 17 51 23 58	0,5 1,6 0,45 1,45	27 5 27 Me 11 26 17 49	0,7 1,4 0,5
13 4 44 D 11 23 17 45 23 25	0,4 1,65 0,6 1,35	28 5 20 L 11 42 18 05	0,55 1,55 0,55	13 5 51 Me 11 59 18 33	0,6 1,5 0,45	28 0 15 J 6 05 11 55 18 26	1,3 0,75 1,35 0,55
14 5 24 L 11 58 18 27	0,45 1,6 0,55	29 0 04 Ma 5 56 12 13 18 43	1,3 0,65 1,4 0,5	14 0 57 PQ 6 41 12 39 19 25	1,35 0,75 1,4 0,5	29 1 09 V 6 52 12 31 19 14	1,25 0,85 1,25 0,6
15 0 17 Ma 6 08 12 36 19 13	1,35 0,6 1,55 0,55	30 0 56 Me 6 38 12 46 19 27	1,25 0,8 1,4 0,6	15 2 13 V 7 51 13 29 20 36	1,3 0,85 1,3 0,55		
31 2 04 J 7 33 13 26 20 25	1,2 0,9 1,3 0,65						

Infos marées

Ephémérides

Heures et hauteurs des pleines et basses mers - Heure UT + 11 h

Autorisation du SHOM

N° 469-2007

Nouméa

Latitude 22°18' S

Longitude : 166°26' E

Thio

Latitude : 21°37' S

Longitude : 166°15' E



Napoléon

Corrections des marées

Voir en dernière page de couverture (dépliez la carte).

Les marées :

Les plus hautes - Nouméa

23 & 25 janvier - 1,7

8, 9 & 10 février - 1,7

Les plus basses - Nouméa

23 & 24 janvier - 0,3

8, 9, 21 & 22 février - 0,3

Les plus hautes - Thio

24 & 25 janvier - 1,4

9, 10 & 11 février - 1,4

Les plus basses - Thio

21, 23 & 24 janvier - 0,1

19 février - 0,15

Les lunes



23 janvier

21 février



8 janvier

7 février

Infos lagon

Fermeture de zones en réserve

Janvier et février

Toutes les réserves permanentes, passe de Dumbéa, îlot Goéland.

Pêches interdites

Janvier

Huîtres, crabes de palétuviers, poissons d'aquarium.

Février

Huîtres, poissons d'aquarium.

Pêches interdites toute l'année

Tortues, Dugongs, mammifères marins.

Biologie

Tortues

Janvier et février : éclosions des œufs.



Sternes bridées

Oiseaux

Janvier et février, pleine période de nidification pour les sternes, puffins, pétrels et mouettes.

	Heures h min	Haut. m		Heures h min	Haut. m		Heures h min	Haut. m		Heures h min	Haut. m
1	0 40	1,0	16	5 17	0,5s	1	2 34	1,0	16	2 31	1,1s
Ma	6 09	0,5s		11 49	1,3	V	7 35	0,8	S	7 32	0,7s
	12 38	1,2s	Me	18 44	0,4		13 09	1,1s		13 19	1,2
	19 34	0,5	PQ				20 24	0,4		20 28	0,2s
2	1 50	1,0	17	1 13	1,0s	2	3 32	1,0s	17	3 34	1,2
Me	7 03	0,6s	J	6 23	0,6s	S	8 45	0,8	D	8 44	0,7s
	13 16	1,2s		12 43	1,3		14 03	1,1s		14 28	1,2
	20 22	0,4s		19 46	0,3		21 16	0,3s		21 31	0,2
3	2 53	1,0	18	2 33	1,1	3	4 18	1,1	18	4 26	1,2s
J	8 02	0,7	V	7 35	0,7	D	9 40	0,7s	L	9 48	0,7
	13 56	1,2		13 42	1,2s		14 55	1,1s		15 33	1,2s
	21 05	0,4		20 45	0,2		22 01	0,3s		22 26	0,2
4	3 48	1,0s	19	3 41	1,2	4	4 56	1,1s	19	5 13	1,3
V	9 04	0,7s	S	8 48	0,7	L	10 22	0,7s	Ma	10 44	0,6s
	14 38	1,2		14 42	1,2s		15 44	1,2		16 30	1,2s
	21 43	0,3s		21 41	0,1s		22 40	0,3		23 14	0,1s
5	4 37	1,1	20	4 38	1,2s	5	5 32	1,2	20	5 55	1,3
S	9 59	0,7s	D	9 54	0,7	Ma	10 58	0,7s	Me	11 34	0,6s
	15 21	1,2		15 40	1,3		16 27	1,2s		17 20	1,3
	22 20	0,3		22 34	0,1		23 15	0,2s		23 56	0,2
6	5 21	1,1s	21	5 30	1,3	6	6 05	1,2s	21	6 35	1,3s
D	10 45	0,7s	L	10 53	0,7	Me	11 33	0,7	J	12 21	0,6
	16 02	1,2		16 34	1,3		17 08	1,2s	P	18 07	1,3
	22 57	0,3		23 25	0,1		23 49	0,2	JL		
7	6 01	1,1s	22	6 19	1,3s	7	6 39	1,3	22	0 37	0,2
L	11 23	0,7s	Ma	11 46	0,6s	J	12 10	0,6s	V	7 12	1,3s
	16 42	1,2s		17 24	1,3s	NL	17 48	1,3		13 05	0,5s
	23 33	0,2s								18 52	1,2s
8	6 39	1,2	23	0 14	0,1	8	0 23	0,2	23	1 44	0,3
Ma	11 58	0,7s		7 05	1,3s		7 12	1,3s	S	7 45	1,3s
NL	17 20	1,2s	Me	12 37	0,6s	V	12 51	0,6		13 48	0,5
			PL	18 13	1,3		18 30	1,3		19 37	1,2s
9	0 10	0,2	24	1 00	0,1	9	0 58	0,2	24	1 50	0,3s
Me	7 15	1,2s	J	7 49	1,4	S	7 46	1,4	D	8 17	1,3s
	12 34	0,7s		13 26	0,6s		13 36	0,5s		8 47	1,3
	17 57	1,2s		19 02	1,3		19 16	1,2s		14 29	0,5
10	0 47	0,2	25	1 44	0,1s	10	1 36	0,2s	25	2 28	0,4s
J	7 51	1,3	V	8 31	1,4	D	8 20	1,4	L	8 47	1,3
	13 13	0,7s		14 16	0,6		14 24	0,5		15 10	0,4s
	18 36	1,2s		19 52	1,2s		20 08	1,2		21 13	1,1
11	1 25	0,2	26	2 25	0,2s	11	2 17	0,3s	26	3 07	0,5s
V	8 27	1,3	S	9 10	1,3s	L	8 57	1,4	Ma	9 19	1,2s
	13 57	0,7		15 05	0,6		15 16	0,4s		15 51	0,4s
	19 19	1,2s		20 44	1,1s		21 08	1,1s		22 12	1,0s
12	2 04	0,2	27	3 07	0,3s	12	3 03	0,4s	27	3 53	0,6s
S	9 03	1,3s	D	9 46	1,3s	Ma	9 36	1,3s	Me	9 55	1,2
	14 46	0,6s		15 55	0,5s		16 10	0,4		16 35	0,4s
	20 10	1,2		21 42	1,1		22 18	1,1		23 25	1,0
13	2 44	0,3	28	3 48	0,4s	13	3 58	0,5s	28	4 48	0,7s
D	9 39	1,3s	L	10 21	1,3	Me	10 20	1,3	J	10 37	1,1s
	15 40	0,6		16 45	0,5s		17 09	0,3s		17 27	0,4s
	21 10	1,1		22 47	1,0		23 40	1,0s			
14	3 29	0,3s	29	4 33	0,5s	14	5 03	0,6s	29	0 50	1,0
L	10 18	1,3s	Ma	10 56	1,2s	J	11 11	1,2s	V	5 56	0,8
	16 39	0,5s		17 36	0,5	PQ	18 12	0,3		11 28	1,1
	22 22	1,0s							DQ	18 29	0,4s
15	4 19	0,4s	30	0 00	1,0	15	1 13	1,1			
Ma	11 01	1,3s		5 23	0,6s	V	6 17	0,7			
	17 41	0,4s	Me	11 34	1,2		12 11	1,2			
	23 44	1,0s	DQ	18 30	0,4s		19 20	0,2s			
31	1 20	1,0									
J	6 23	0,7s									
	12 19	1,1s									
	19 27	0,4s									

Heures h min	Haut. m	Heures h min	Haut. m	Heures h min	Haut. m	Heures h min	Haut. m
1 2 34 S 13 19 20 31	1,2 0,9s 1,1s 0,6s	16 3 38 D 14 56 21 50	1,3s 0,9 1,1 0,5s	1 4 38 Ma 10 58 16 18 22 39	1,2s 0,8s 1,1 0,6	16 5 16 Me 11 44 17 40 23 39	1,4 0,6s 1,2 0,5s
2 4 19 D 10 15 14 57 22 13	1,2 0,9s 1,1 0,6s	17 4 59 L 11 23 16 46 23 09	1,3s 0,8s 1,1 0,5s	2 5 32 Me 11 53 17 30 23 37	1,3s 0,7s 1,1s 0,5s	17 6 00 J 12 26 18 32	1,4s 0,5s 1,3
3 5 33 L 11 41 16 51 23 26	1,3 0,9 1,1 0,6	18 5 59 Ma 12 23 17 59	1,4s 0,7s 1,2	3 6 14 J 12 35 18 23	1,4s 0,6 1,3	18 0 29 V 6 38 13 02 19 16	0,5s 1,4s 0,4s 1,4
4 6 25 Ma 12 36 17 59	1,3s 0,8 1,2	19 0 09 Me 6 45 13 06 18 52	0,4s 1,5 0,6s 1,3	4 0 25 V 6 51 13 12 19 08	0,5 1,5 0,5 1,4	19 1 11 S 7 13 13 34 19 54	0,5s 1,4s 0,4 1,4s
5 0 18 Me 7 04 13 17 18 50	0,5 1,4s 0,7 1,3	20 0 57 J 7 23 13 41 19 35	0,4s 1,5s 0,5s 1,4	5 1 09 S 7 27 13 47 19 51	0,4s 1,6 0,4 1,5	20 1 50 D 7 45 14 05 20 29	0,5s 1,4s 0,3s 1,5
6 1 01 J 7 39 13 53 19 33	0,4 1,5s 0,6 1,4	21 1 38 V 7 56 14 13 20 14	0,4 1,6 0,5 1,4s	6 1 51 D 8 02 14 21 20 32	0,4 1,6 0,3 1,6	21 2 27 L 8 16 14 34 21 03	0,5s 1,4s 0,3 1,5
7 1 40 V 8 11 14 26 20 13	0,3s 1,6s 0,5 1,4s	22 2 15 S 8 27 14 43 20 50	0,4 1,6 0,4 1,5	7 2 33 L 8 37 14 57 21 15	0,4 1,6 0,2 1,6s	22 3 03 Ma 8 46 15 03 21 35	0,6 1,4 0,3 1,5
8 2 17 S 8 43 14 58 20 52	0,3s 1,6s 0,4s 1,5s	23 2 50 D 8 56 15 11 21 24	0,4s 1,5s 0,4 1,5	8 3 16 Ma 9 13 15 33 21 58	0,4s 1,5s 0,2 1,6s	23 3 38 Me 9 16 15 32 22 08	0,6 1,3s 0,3 1,5
9 2 55 D 9 14 15 31 21 32	0,3s 1,7 0,3s 1,5s	24 3 24 L 9 24 15 39 21 57	0,5 1,5 0,3s 1,5	9 4 01 Me 9 49 16 11 22 44	0,5 1,4s 0,2 1,6	24 4 13 J 9 47 16 02 22 43	0,6s 1,3 0,3s 1,4s
10 3 33 L 9 46 16 05 22 13	0,3s 1,6s 0,3 1,6	25 3 57 Ma 9 51 16 07 22 30	0,5s 1,4s 0,3s 1,5	10 4 48 J 10 27 16 52 23 36	0,6 1,3s 0,2s 1,5	25 4 50 V 10 19 16 35 23 21	0,7 1,2s 0,4 1,4
11 4 13 Ma 10 19 16 40 22 56	0,4s 1,6 0,3 1,5s	26 4 30 Me 10 18 16 35 23 05	0,6 1,4 0,4 1,4s	11 5 41 V 11 08 17 37	0,7 1,2s 0,3s	26 5 31 S 10 55 17 12	0,7s 1,2 0,4s
12 4 55 Me 10 53 17 18 23 44	0,5s 1,5 0,3s 1,5	27 5 05 J 10 47 17 06 23 43	0,7 1,3s 0,4s 1,3s	12 0 38 S 6 46 11 57 18 35	1,4s 0,8 1,1s 0,4s	27 0 08 D 6 21 11 36 17 56	1,3s 0,8 1,1s 0,5
13 5 41 J 11 29 18 00	0,6s 1,4 0,4	28 5 43 V 11 18 17 41	0,7s 1,2s 0,5	13 1 54 D 8 11 13 09 19 55	1,3s 0,8s 1,1 0,5s	28 1 10 L 7 30 12 32 18 55	1,3 0,8 1,1 0,5s
14 0 45 V 6 37 12 10 18 54	1,4 0,8 1,2s 0,4s	29 0 31 S 6 31 11 55 18 25	1,3 0,8s 1,2 0,5s	14 3 13 L 9 39 14 59 21 26	1,3s 0,8 1,0s 0,6	29 2 24 Ma 8 52 13 56 20 17	1,3 0,8 1,0s 0,6
15 2 03 S 8 00 13 06 20 12	1,3s 0,9 1,1s 0,5s	30 1 43 D 7 46 12 46 19 32	1,2s 0,9 1,1 0,6s	15 4 21 Ma 10 51 16 33 22 40	1,3s 0,7s 1,1 0,6	30 3 32 Me 10 04 15 36 21 40	1,3 0,7s 1,1 0,6
31 3 22 L 9 37 14 20 21 16	1,2 0,9 1,0s 0,6s						

Infos marées

Ephémérides

Heures et hauteurs des pleines et basses mers - Heure UT + 11 h

Autorisation du SHOM

N° 469-2007

Noûmea

Latitude 22°18' S

Longitude : 166°26' E

Thio

Latitude : 21°37' S

Longitude : 166°15' E

Corrections des marées

Voir en dernière page de couverture (dépliez la carte).

Les marées :

Les plus hautes - Noûmea

9 mars - 1,7

7 & 8 avril - 1,65

Les plus basses - Noûmea

11 mars - 0,3

7, 8 & 9 avril - 0,2

Les plus hautes - Thio

8, 9, 10 & 11 mars - 1,4

6 & 7 avril - 1,45

Les plus basses - Thio

5, 6, 7, 12, 13, 14, 15, 16 & 17

mars - 0,25

9 avril - 0,1

Les lunes



22 mars

20 avril



8 mars

6 avril



Infos lagon

Fermeture de zones en réserve

Mars

Toutes les réserves permanentes, passe de Dumbéa, îlot Goéland

Avril

Toutes les réserves permanentes

Pêches interdites

Mars et avril

Huîtres, poissons d'aquarium



Ebats de tortues

Pêches interdites toute l'année

Tortues, Dugongs, mammifères marins.

Biologie

Tortues

Mars : éclosions des œufs.

Oiseaux

Mars et avril, fin de la période de nidification pour les sternes, puffins, pétrels.

	Heures h min	Haut. m		Heures h min	Haut. m		Heures h min	Haut. m		Heures h min	Haut. m		Heures h min	Haut. m
1	2 05	1,0	16	2 18	1,2	1	2 51	1,1s	16	3 29	1,3	1	2 51	1,1s
S	7 12	0,8	D	7 31	0,7s	Ma	8 34	0,7	Me	9 32	0,6	Ma	8 34	0,7
	12 27	1,1		13 07	1,1s		14 02	1,1		15 28	1,1s		14 02	1,1
	19 41	0,4s		20 12	0,2s		20 47	0,4		21 39	0,4		20 47	0,4
2	3 00	1,0s	17	3 15	1,2s	2	3 27	1,2	17	4 05	1,3	2	3 27	1,2
D	8 20	0,8	L	8 41	0,7	Me	9 17	0,6s	J	10 20	0,5s	Me	9 17	0,6s
	13 31	1,1		14 25	1,1s		15 00	1,1s		16 20	1,2		15 00	1,1s
	20 44	0,4		21 16	0,2s		21 28	0,3s		22 21	0,4		21 28	0,3s
3	3 41	1,1	18	4 03	1,2s	3	4 01	1,3	18	4 37	1,3	3	4 01	1,3
L	9 11	0,7s	Ma	9 42	0,6s	J	9 58	0,6	V	10 59	0,5	J	9 58	0,6
	14 31	1,1		15 33	1,2		15 52	1,2		17 05	1,2		15 52	1,2
	21 32	0,3s		22 09	0,2s		22 05	0,3s		22 59	0,5		22 05	0,3s
4	4 16	1,2	19	4 45	1,3	4	4 36	1,3s	19	5 05	1,3	4	4 36	1,3s
Ma	9 51	0,7	Me	10 35	0,6	V	10 40	0,5	S	11 34	0,4	V	10 40	0,5
	15 24	1,2		16 28	1,2s		16 41	1,3		17 47	1,2		16 41	1,3
	22 11	0,3		22 52	0,3s		22 42	0,3s		23 34	0,5s		22 42	0,3s
5	4 50	1,2s	20	5 21	1,3	5	5 10	1,4	20	5 32	1,3	5	5 10	1,4
Me	10 28	0,6s	J	11 20	0,5s	S	11 23	0,4	D	12 06	0,3s	S	11 23	0,4
	16 11	1,2s		17 15	1,2s		17 30	1,3	PL	18 27	1,2		17 30	1,3
	22 45	0,2s		23 30	0,3		23 21	0,4					23 21	0,4
6	5 23	1,3	21	5 54	1,3s	6	5 46	1,4s	21	0 09	0,6	6	5 46	1,4s
J	11 06	0,6	V	12 01	0,5	NL	12 07	0,3	L	5 58	1,3	NL	12 07	0,3
	16 55	1,3		17 58	1,2s		18 20	1,3s		12 38	0,3s		18 20	1,3s
	23 18	0,2s								19 07	1,2			
7	5 56	1,3s	22	0 06	0,3s	7	0 04	0,4	22	0 46	0,6s	7	0 04	0,4
V	11 46	0,5s	S	6 24	1,3s	L	6 24	1,4s	Ma	6 27	1,2s	L	6 24	1,4s
	17 39	1,3	PL	12 38	0,4s		12 53	0,2		13 11	0,3		12 53	0,2
	23 52	0,2s		18 40	1,2s		19 13	1,3s		19 50	1,1s		19 13	1,3s
8	6 29	1,4	23	0 41	0,4s	8	0 54	0,5	23	1 25	0,7	8	0 54	0,5
S	12 29	0,4s	D	6 52	1,3s	Ma	7 04	1,4	Me	6 58	1,2	Ma	7 04	1,4
NL	18 25	1,3		13 14	0,4		13 40	0,1s		13 45	0,3		13 40	0,1s
				19 21	1,2		20 09	1,3		20 38	1,1s		20 09	1,3
9	0 30	0,3	24	1 15	0,5	9	1 48	0,5s	24	2 10	0,7s	9	1 48	0,5s
D	7 04	1,4	L	7 20	1,3	Me	7 47	1,3s	J	7 33	1,2	Me	7 47	1,3s
	13 15	0,4		13 49	0,4		14 30	0,1		14 24	0,3		14 30	0,1
	19 14	1,3		20 03	1,1s		21 12	1,3		21 33	1,1		21 12	1,3
10	1 11	0,3s	25	1 52	0,6	10	2 48	0,6s	25	3 01	0,8	10	2 48	0,6s
L	7 40	1,4	Ma	7 49	1,2s	J	8 33	1,3	V	8 14	1,1s	J	8 33	1,3
	14 02	0,3		14 24	0,3s		15 23	0,1s		15 07	0,3s		15 23	0,1s
	20 08	1,2s		20 51	1,1		22 21	1,2s		22 34	1,1		22 21	1,2s
11	1 57	0,4s	26	2 34	0,7	11	3 54	0,7	26	3 59	0,8	11	3 54	0,7
Ma	8 19	1,4	Me	8 22	1,2	V	9 25	1,2s	S	9 04	1,1	V	9 25	1,2s
	14 52	0,2s		15 02	0,3s		16 21	0,2		15 58	0,3s		16 21	0,2
	21 09	1,2		21 48	1,0s		23 36	1,2s		23 34	1,1		23 36	1,2s
12	2 51	0,5s	27	3 23	0,7s	12	5 03	0,7	27	5 02	0,8	12	5 03	0,7
Me	9 01	1,3s	J	9 00	1,1s	S	10 26	1,1s	D	10 03	1,0s	S	10 26	1,1s
	15 44	0,2s		15 44	0,4		17 27	0,2s		16 56	0,4		17 27	0,2s
	22 20	1,1s		22 58	1,0s									
13	3 54	0,6s	28	4 23	0,8	13	0 51	1,2s	28	0 28	1,1s	13	0 51	1,2s
J	9 48	1,2s	V	9 46	1,1	D	6 14	0,7s	L	6 05	0,8	D	6 14	0,7s
	16 42	0,2s		16 35	0,4	PQ	11 39	1,1		11 10	1,0s	PQ	11 39	1,1
	23 42	1,1s					18 38	0,3		17 58	0,4		18 38	0,3
14	5 04	0,7	29	0 16	1,0s	14	1 53	1,2s	29	1 14	1,2	14	1 53	1,2s
V	10 43	1,2	S	5 33	0,8	L	7 26	0,7	Ma	7 03	0,7s	L	7 26	0,7
PQ	17 47	0,2s		10 43	1,0s		13 04	1,1		12 20	1,0s		13 04	1,1
				17 39	0,4s		19 48	0,3		18 57	0,4s		19 48	0,3
15	1 08	1,1s	30	1 21	1,0s	15	2 45	1,2s	30	1 55	1,2s	15	2 45	1,2s
S	6 17	0,7s	D	6 43	0,8	Ma	8 35	0,6s	Me	7 55	0,6s	Ma	8 35	0,6s
	11 50	1,1s	DQ	11 48	1,0s		14 24	1,1		13 29	1,0s		14 24	1,1
	18 59	0,2s		18 52	0,4s		20 49	0,3s		19 49	0,4s		20 49	0,3s
31	2 10	1,1	31	2 10	1,1	31	2 45	1,2s	31	1 55	1,2s	31	2 45	1,2s
L	7 44	0,7s	L	7 44	0,7s		8 35	0,6s		7 55	0,6s		8 35	0,6s
	12 57	1,0s		12 57	1,0s		19 48	0,3		13 29	1,0s		19 48	0,3
	19 57	0,4		19 57	0,4									

Infos marées

Ephémérides

Heures et hauteurs des pleines et basses mers - Heure UT + 11 h

Autorisation du SHOM

N° 469-2007

Noumée

Latitude 22°18' S

Longitude : 166°26' E

Thio

Latitude : 21°37' S

Longitude : 166°15' E

Corrections des marées

Voir en dernière page de couverture (dépliez la carte).

Les marées :

Les plus hautes - Noumée

6 & 7 mai - 1,65

4 & 5 juin - 1,65

Les plus basses - Noumée

7 mai - 0,1

4 & 5 juin - 0,1

Les plus hautes - Thio

4, 5, 6 & 7 mai - 1,4

2, 3, 4, 6 & 7 juin - 1,4

Les plus basses - Thio

6, 7 & 8 mai - 0,05

4 & 5 juin - 0,0



Mangrove

Les lunes



20 mai

19 juin

5 mai

4 juin

Heures h min	Haut. m	Heures h min	Haut. m	Heures h min	Haut. m	Heures h min	Haut. m
1 4 28 J 10 59 16 52 22 47	1,3s 0,6s 1,1s 0,6	16 5 07 V 11 40 18 07 23 54	1,3s 0,5 1,3 0,6s	1 5 08 D 11 45 18 16	1,4 0,3 1,4	16 0 19 L 5 49 12 23 19 13	0,7s 1,2s 0,3s 1,3s
2 5 16 V 11 45 17 50 23 43	1,4 0,5 1,3 0,5s	17 5 49 S 12 20 18 53	1,3s 0,4 1,3s	2 0 08 L 5 59 12 32 19 09	0,6s 1,3s 0,2 1,5	17 1 09 Ma 6 35 13 02 19 51	0,7 1,2 0,3 1,4
3 5 59 S 12 27 18 41	1,4s 0,4 1,4	18 0 44 D 6 28 12 56 19 33	0,6s 1,3s 0,3s 1,4	3 1 09 Ma 6 50 13 18 19 59	0,6 1,3s 0,1s 1,6	18 1 53 Me 7 18 13 40 20 27	0,7 1,2 0,3 1,4s
4 0 36 D 6 40 13 07 19 28	0,5 1,5 0,3 1,5	19 1 27 L 7 06 13 30 20 09	0,6s 1,3s 0,3 1,4s	4 2 05 Me 7 40 14 04 20 49	0,6 1,3s 0,1 1,6s	19 2 34 J 7 58 14 15 21 03	0,6s 1,2s 0,2s 1,4s
5 1 26 L 7 22 13 46 20 13	0,5 1,5 0,2 1,6	20 2 08 Ma 7 42 14 02 20 43	0,6s 1,3 0,3 1,5	5 2 59 J 8 29 14 50 21 38	0,6 1,3 0,1 1,6s	20 3 12 V 8 37 14 51 21 38	0,6s 1,2s 0,2s 1,5
6 2 15 Ma 8 03 14 26 20 59	0,5 1,4s 0,1s 1,6s	21 2 46 Me 8 17 14 34 21 17	0,6s 1,3 0,3 1,5	6 3 51 V 9 17 15 36 22 26	0,6 1,2s 0,1s 1,6	21 3 49 S 9 15 15 26 22 13	0,6 1,2s 0,2s 1,5
7 3 04 Me 8 45 15 07 21 46	0,5s 1,4 0,1 1,6s	22 3 24 J 8 52 15 06 21 51	0,6s 1,2s 0,3 1,5	7 4 43 S 10 06 16 23 23 15	0,6 1,2s 0,2 1,5s	22 4 27 D 9 53 16 02 22 49	0,6 1,2s 0,3 1,4s
8 3 55 J 9 28 15 49 22 36	0,6 1,3s 0,1s 1,6	23 4 01 V 9 27 15 40 22 27	0,6s 1,2s 0,3 1,4s	8 5 33 D 10 55 17 10	0,6 1,2 0,3	23 5 06 L 10 33 16 40 23 27	0,6 1,2 0,3s 1,4s
9 4 47 V 10 12 16 34 23 28	0,6s 1,2s 0,2 1,5s	24 4 39 S 10 03 16 15 23 07	0,6s 1,2 0,3s 1,4	9 0 03 L 6 23 11 49 18 00	1,5 0,6s 1,1s 0,4	24 5 47 Ma 11 17 17 20	0,6 1,2 0,4
10 5 44 S 11 01 17 24	0,7 1,2 0,3	25 5 22 D 10 42 16 54 23 50	0,7 1,2 0,4 1,4	10 0 52 Ma 7 15 12 50 18 55	1,4s 0,6 1,1 0,5	25 0 05 Me 6 32 12 08 18 04	1,4s 0,6 1,1s 0,5
11 0 28 D 6 46 11 57 18 21	1,4s 0,7 1,1s 0,4s	26 6 09 L 11 27 17 37	0,7 1,1s 0,4s	11 1 40 Me 8 10 14 03 19 58	1,4 0,6 1,1 0,6	26 0 48 J 7 20 13 08 18 57	1,4 0,5s 1,1s 0,5s
12 1 30 PQ 7 53 13 09 19 30	1,4 0,7s 1,1 0,5	27 0 40 Ma 7 04 12 22 18 29	1,3s 0,7 1,1 0,5	12 2 29 J 9 06 15 23 21 08	1,3s 0,5s 1,1 0,7	27 1 33 V 8 14 14 19 20 01	1,4 0,5 1,1s 0,6s
13 2 32 Ma 9 00 14 38 20 46	1,3s 0,7 1,0s 0,6	28 1 33 Me 8 05 13 33 19 31	1,3s 0,7 1,1 0,6	13 3 19 V 10 01 16 37 22 17	1,3 0,5 1,1s 0,7s	28 2 24 S 9 12 15 39 21 18	1,3s 0,4s 1,2 0,7
14 3 29 Me 10 02 16 03 21 58	1,3s 0,6s 1,1 0,6s	29 2 28 J 9 07 14 55 20 44	1,3s 0,6 1,1 0,6s	14 4 09 S 10 52 17 39 23 21	1,2s 0,4s 1,2s 0,7s	29 3 22 D 10 13 16 54 22 38	1,3 0,4 1,3 0,7s
15 4 21 J 10 54 17 12 23 00	1,3s 0,5s 1,2 0,6s	30 3 23 V 10 04 16 12 21 58	1,3s 0,5s 1,2 0,6s	15 5 00 D 11 40 18 30	1,2s 0,4 1,3	30 4 26 L 11 12 18 00 23 54	1,2s 0,3 1,4 0,7
		31 4 16 S 10 56 17 18 23 05	1,4 0,4s 1,3 0,6s				

mai

thio
juin

Infos lagon



Fermeture de zones en réserve

Mai et juin

Toutes les réserves permanentes.

Pêches interdites

Mai et juin

Poissons d'aquarium.



Napoléon

Pêches interdites toute l'année

Tortues, Dugongs, mammifères marins.

Heures h min			Haut. m	Heures h min			Haut. m	Heures h min			Haut. m	Heures h min			Haut. m
1 J	2 33	1,3	16 V	3 17	1,3	1 D	3 06	1,3s	16 L	3 32	1,2s	17 Ma	4 06	1,2	
	8 43	0,6		9 53	0,4s		9 47	0,2s		10 31	0,3s		11 07	0,3	
	14 34	1,1		16 08	1,1s		16 21	1,2		17 30	1,1s		18 11	1,1s	
	20 37	0,4s		21 46	0,5s		21 44	0,6		22 49	0,7s		23 28	0,7s	
2 V	3 11	1,3s	17 S	3 47	1,3	2 L	3 51	1,4	18 Me	4 42	1,2	19 PL	0 06	0,8	
	9 28	0,4s		10 30	0,4		10 35	0,1s		11 07	0,3		5 19	1,2	
	15 33	1,2		16 54	1,1s		17 19	1,3		18 11	1,1s		12 21	0,2s	
	21 23	0,4s		22 28	0,6s		22 40	0,6		23 28	0,7s		19 28	1,2	
3 S	3 49	1,3s	18 D	4 14	1,2s	3 Ma	4 37	1,4	19 Me	4 42	1,2	20 V	0 43	0,8	
	10 13	0,3s		11 02	0,3s		11 24	0,0s		11 44	0,3		5 57	1,2	
	16 29	1,2s		17 37	1,1s		18 13	1,3s		18 50	1,1s		12 59	0,2s	
	22 09	0,5		23 07	0,6s		23 36	0,6s		20 05	1,2				
4 D	4 27	1,4	19 L	4 43	1,2s	4 Me NL	5 24	1,4	20 J	0 34	0,6s	21 S	1 23	0,8	
	10 58	0,2s		11 34	0,3		12 15	0,0		13 06	1,3s		6 37	1,2	
	17 23	1,3		18 18	1,1s		19 07	1,4		20 01	1,4		13 38	0,2s	
	22 57	0,5		23 45	0,7								20 42	1,2s	
5 L NL	5 08	1,4	20 Ma PL	5 13	1,2s	5 J	0 34	0,6s	21 V	1 31	0,6s	22 D	2 07	0,8	
	11 44	0,1s		12 06	0,3		6 13	1,3s		7 04	1,3s		7 20	1,1s	
	18 17	1,3s		19 00	1,1s		13 06	0,0		13 59	0,0s		14 16	0,2s	
	23 47	0,5s					20 01	1,4		20 56	1,4		21 20	1,2s	
6 Ma	5 50	1,4	21 Me	0 24	0,7s	6 V	1 31	0,6s	22 S	2 31	0,7	23 L	2 56	0,7s	
	12 32	0,0s		5 45	1,2		7 04	1,3s		7 59	1,2s		8 10	1,1s	
	19 12	1,3s		12 41	0,2s		13 59	0,0s		14 51	0,1		14 54	0,3	
				19 42	1,1s		20 56	1,4		21 52	1,4		21 58	1,2s	
7 Me	0 44	0,6	22 J	1 05	0,8	7 S	2 31	0,7	23 D	3 33	0,7	24 Ma	3 51	0,7s	
	6 35	1,4		6 20	1,2		7 59	1,2s		8 59	1,2		9 07	1,1	
	13 21	0,0s		13 18	0,2s		14 51	0,1		15 44	0,1s		15 35	0,3s	
	20 09	1,3s		20 27	1,1s		21 52	1,4		22 48	1,3s		22 38	1,3	
8 J	1 42	0,6s	23 V	1 48	0,8	8 D	3 33	0,7	24 Ma	4 39	0,6s	25 Me	4 49	0,6s	
	7 22	1,3s		6 58	1,1s		8 59	1,2		10 07	1,1		10 11	1,0s	
	14 12	0,0s		13 58	0,3		15 44	0,1s		16 38	0,2s		16 19	0,4	
	21 09	1,3s		21 14	1,1s		22 48	1,3s		23 43	1,3s		23 19	1,3	
9 V	2 43	0,7	24 S	2 36	0,8	9 L	4 39	0,6s	25 D	5 45	0,6s	26 J DQ	5 47	0,6	
	8 13	1,3		7 41	1,1s		10 07	1,1		11 21	1,0s		11 21	1,0	
	15 07	0,1		14 41	0,3		16 38	0,2s		17 32	0,3s		17 09	0,5	
	22 12	1,3s		22 01	1,1s		23 43	1,3s							
10 S	3 47	0,7	25 D	3 29	0,8	10 Ma	5 45	0,6s	26 Me	0 33	1,3s	27 V	0 03	1,3	
	9 10	1,2		8 31	1,1		11 21	1,0s		12 37	1,0s		6 43	0,5	
	16 05	0,1s		15 27	0,3		17 32	0,3s		18 27	0,4s		12 36	1,0	
	23 18	1,3		22 47	1,2								18 07	0,5s	
11 D	4 54	0,7	26 L	4 26	0,8	11 Me PQ	0 33	1,3s	27 J	1 16	1,3	28 S	0 51	1,3	
	10 15	1,1s		9 29	1,0s		6 49	0,6		7 47	0,5		7 37	0,3s	
	17 06	0,2s		16 15	0,3s		12 37	1,0s		13 50	1,0s		13 56	1,0s	
				23 32	1,2		18 27	0,4s		19 24	0,5s		19 14	0,6s	
12 L PQ	0 22	1,3	27 Ma	5 25	0,7s	12 J	1 16	1,3	28 V	2 26	1,2s	29 D	1 41	1,3	
	6 04	0,7		10 35	1,0s		7 47	0,5		9 18	0,4		8 30	0,2s	
	11 33	1,0s		17 05	0,4		13 50	1,0s		15 55	1,1		15 11	1,1s	
	18 09	0,3					19 24	0,5s		21 15	0,7		20 24	0,6s	
13 Ma	1 18	1,3	28 Me DQ	0 16	1,2s	13 V	1 53	1,3	29 S	2 26	1,2s	30 L	2 32	1,3s	
	7 15	0,6s		6 24	0,7		8 36	0,4s		9 18	0,4		9 23	0,2	
	12 56	1,0s		11 46	1,0s		14 57	1,0s		15 55	1,1		16 17	1,2	
	19 11	0,4		17 58	0,4s		20 21	0,6s		21 15	0,7		21 29	0,7	
14 Me	2 05	1,3	29 J	0 58	1,3	14 S	2 26	1,2s	30 D	2 59	1,2s	31 S	2 23	1,3s	
	8 18	0,6		7 19	0,6		9 18	0,4		9 56	0,3s		8 59	0,3s	
	14 12	1,0s		12 58	1,0s		15 55	1,1		16 45	1,1		15 19	1,1s	
	20 09	0,4s		18 53	0,5		21 15	0,7		22 05	0,7s		20 47	0,6	
15 J	2 45	1,3	30 V	1 40	1,3	15 D	2 59	1,2s	31 L	2 32	1,3s				
	9 11	0,5		8 10	0,4s		9 56	0,3s		9 23	0,2				
	15 15	1,1		14 11	1,1		16 45	1,1		16 17	1,2				
	21 01	0,5		19 49	0,5s		22 05	0,7s		21 29	0,7				

Heures h min	Haut. m	Heures h min	Haut. m	Heures h min	Haut. m	Heures h min	Haut. m
1 5 31 Ma 12 09 18 58	1,2s 0,2s 1,5	16 0 55 6 15 Me 12 43 19 35	0,7s 1,1s 0,3s 1,4	1 1 56 7 27 V 13 44 NL 20 26	0,6 1,2s 0,1s 1,6	16 1 58 7 32 S 13 43 20 21	0,6 1,2s 0,2s 1,5
2 1 03 6 33 Me 13 02 19 51	0,6s 1,2s 0,1s 1,5s	17 1 40 7 04 J 13 24 20 12	0,7 1,2 0,3 1,4s	2 2 41 8 16 S 14 28 21 06	0,5s 1,3 0,1s 1,6s	17 2 32 8 11 D 14 18 20 52	0,5 1,3 0,2s 1,5s
3 2 02 7 30 J 13 53 NL 20 40	0,6s 1,2s 0,1s 1,6	18 2 20 7 46 V 14 01 PL 20 46	0,6s 1,2s 0,2s 1,5	3 3 20 9 00 D 15 09 21 42	0,5 1,3s 0,2 1,6	18 3 05 8 48 L 14 52 21 22	0,4s 1,3s 0,2s 1,6
4 2 54 8 22 V 14 40 21 26	0,6 1,3 0,1 1,6s	19 2 56 8 25 S 14 37 21 20	0,6 1,2s 0,2s 1,5	4 3 57 9 42 L 15 48 22 16	0,4s 1,3s 0,2s 1,6	19 3 37 9 26 Ma 15 27 21 52	0,4 1,4 0,2s 1,5s
5 3 42 9 11 S 15 25 22 09	0,5s 1,3 0,1s 1,6	20 3 31 9 03 D 15 12 21 52	0,5s 1,3 0,2s 1,5s	5 4 32 10 23 Ma 16 26 22 48	0,4 1,3s 0,3s 1,5	20 4 10 10 05 Me 16 03 22 22	0,3s 1,4 0,3s 1,5s
6 4 25 9 57 D 16 08 22 50	0,5s 1,3 0,2 1,6	21 4 06 9 41 L 15 47 22 24	0,5 1,3 0,2s 1,5s	6 5 06 11 04 Me 17 03 23 19	0,4 1,3 0,4s 1,4s	21 4 44 10 46 J 16 41 22 54	0,3s 1,4 0,4 1,5
7 5 07 10 42 L 16 50 23 29	0,5s 1,2s 0,3 1,5	22 4 41 10 21 Ma 16 22 22 56	0,5 1,3 0,3 1,5	7 5 41 11 49 J 17 42 23 51	0,4 1,2s 0,5s 1,3s	22 5 20 11 31 V 17 23 23 29	0,3 1,3s 0,5 1,4
8 5 48 11 29 Ma 17 33	0,5 1,2s 0,4	23 5 17 11 03 Me 17 00 23 29	0,4s 1,3 0,4 1,5	8 6 19 12 40 V 18 27	0,4s 1,2 0,7	23 6 00 12 24 S 18 12	0,3s 1,3 0,6s
9 0 06 6 29 Me 12 21 18 17	1,4s 0,5 1,2 0,5s	24 5 56 11 49 J 17 41	0,4s 1,2s 0,5	9 0 27 7 03 S 13 47 PQ 19 25	1,2s 0,4s 1,1s 0,8	24 0 08 6 49 D 13 33 DQ 19 17	1,3 0,4 1,2s 0,7s
10 0 45 7 15 J PQ 13 22 19 09	1,4 0,5 1,1s 0,6s	25 0 05 6 38 V 12 44 18 30	1,4s 0,4s 1,2s 0,6	10 1 09 7 59 D 15 16 20 54	1,2 0,5 1,1s 0,8s	25 0 58 7 54 L 15 05 20 57	1,2 0,4 1,2s 0,8
11 1 25 8 05 V 14 37 20 14	1,3 0,5 1,1s 0,7s	26 0 47 7 28 S 13 51 DQ 19 31	1,3s 0,4 1,2 0,7	11 2 07 9 15 L 16 40 22 30	1,1 0,5 1,1s 0,8s	26 2 14 9 22 Ma 16 36 22 44	1,1 0,4s 1,3 0,8
12 2 12 9 03 S 15 59 21 34	1,2s 0,5 1,1s 0,8	27 1 35 8 28 D 15 15 20 54	1,3 0,4 1,2 0,7s	12 3 35 10 33 Ma 17 45 23 44	1,0s 0,5 1,2s 0,8	27 4 04 10 47 Me 17 45	1,1 0,4 1,4
13 3 09 10 05 D 17 11 22 53	1,2 0,5 1,2 0,8	28 2 38 9 40 L 16 41 22 32	1,2 0,4 1,3 0,8	13 4 59 11 35 Me 18 34	1,1 0,4s 1,3	28 0 00 5 29 J 11 52 18 39	0,7 1,1s 0,3s 1,4s
14 4 15 11 05 L 18 08	1,1s 0,4s 1,2s	29 4 01 10 54 Ma 17 53 23 57	1,1s 0,3s 1,4 0,7s	14 0 39 6 01 J 12 25 19 14	0,7s 1,1s 0,4 1,4	29 0 56 6 31 V 12 45 19 23	0,6s 1,2 0,2s 1,5s
15 0 00 5 19 Ma 11 57 18 55	0,8 1,1s 0,4 1,3s	30 5 24 11 59 Me 18 52	1,1s 0,3 1,4s	15 1 21 6 50 V 13 06 19 49	0,6s 1,2 0,3 1,4s	30 1 39 7 21 S 13 31 20 01	0,5s 1,3 0,2s 1,6
31 1 04 6 31 J 12 55 19 42	0,6s 1,2 0,2 1,5s			31 2 16 8 05 D 14 12 NL 20 36	0,4s 1,4 0,2s 1,6		

Infos marées

Ephémérides

Heures et hauteurs des pleines et basses mers - Heure UT + 11 h

Autorisation du SHOM

N° 469-2007

Nouméa

Latitude 22°18' S

Longitude : 166°26' E

Thio

Latitude : 21°37' S

Longitude : 166°15' E



Saut de baleine

Corrections des marées

Voir en dernière page de couverture (dépliez la carte).

Les marées :

Les plus hautes - Nouméa

4 juillet - 1,65

2 août - 1,65

Les plus basses - Nouméa

4 juillet - 0,1

1 & 2 août - 0,15

Les plus hautes - Thio

3, 4, 5, 6 & 7 juillet - 1,4

1, 2, 3 & 4 août - 1,4

Les plus basses - Thio

2, 3, 4 & 5 juillet - 0,05

1 & 2 août - 0,1

Les lunes



18 juillet

17 août



3 juillet

1 août

Infos lagon

Fermeture de zones en réserve

Juillet et août

Toutes les réserves permanentes.

Pêches interdites

Juillet et août

Poissons d'aquarium.

Pêches interdites toute l'année

Tortues, Dugongs, mammifères marins.



Balzard

Biologie

Oiseaux

Juillet et août : parades nuptiales et début de la période de nidification pour les balzards et sternes néréis

Dugong

Juillet et août : période de naissance

Baleine à bosse

Juillet et août : période de reproduction dans le lagon Sud.

	Heures h min	Haut. m		Heures h min	Haut. m
1	3 24	1,3s	16	3 43	1,2
Ma	10 16	0,1	Me	10 49	0,3
	17 13	1,3		17 53	1,1s
	22 29	0,6s		23 10	0,7s
2	4 15	1,3s	17	4 24	1,2
	11 10	0,0s	J	11 28	0,3
Me	18 05	1,3s		18 26	1,2
	23 25	0,6s		23 43	0,7s
3	5 07	1,3s	18	5 03	1,2
	12 03	0,0s		12 04	0,2s
J	18 55	1,4	V	18 58	1,2s
NL			PL		
4	0 21	0,6s	19	0 17	0,7s
	5 59	1,3s	S	5 43	1,2s
V	12 54	0,0s		12 38	0,2s
	19 44	1,4		19 30	1,2s
5	1 16	0,6s	20	0 55	0,7s
	6 53	1,3		6 24	1,2s
S	13 43	0,0s	D	13 12	0,2s
	20 33	1,4		20 02	1,3
6	2 14	0,6s	21	1 37	0,7
	7 49	1,2s	L	7 08	1,2
D	14 31	0,1		13 46	0,2s
	21 21	1,4		20 35	1,3
7	3 13	0,6s	22	2 25	0,6s
	8 49	1,2		7 58	1,1s
L	15 18	0,2	Ma	14 21	0,3
	22 09	1,4		21 09	1,3s
8	4 13	0,6	23	3 18	0,6
	9 53	1,1		8 54	1,1
Ma	16 04	0,3	Me	14 59	0,3s
	22 55	1,3s		21 46	1,3s
9	5 13	0,5s	24	4 14	0,5s
	11 00	1,0s		9 56	1,0s
Me	16 51	0,4s	J	15 43	0,4s
	23 38	1,3		22 27	1,3
10	6 09	0,5	25	5 11	0,4s
	12 10	1,0		11 07	1,0s
J	17 42	0,5s	V	16 36	0,5s
PQ				23 15	1,3
11	0 19	1,3	26	6 09	0,3s
	7 02	0,4s		12 26	1,0s
V	13 24	1,0	S	17 42	0,6s
	18 41	0,6s	DQ		
12	0 59	1,2s	27	0 10	1,2s
	7 51	0,4		7 07	0,3
S	14 38	1,0	D	13 51	1,0s
	19 47	0,7		18 59	0,7
13	1 39	1,2	28	1 09	1,2s
	8 38	0,4		8 05	0,2s
D	15 43	1,0s	L	15 08	1,1s
	20 54	0,7s		20 15	0,7
14	2 20	1,2	29	2 09	1,2s
	9 23	0,3s		9 05	0,2
L	16 35	1,1	Ma	16 10	1,2
	21 49	0,7s		21 22	0,7
15	3 01	1,2	30	3 07	1,3
	10 07	0,3s		10 04	0,1s
Ma	17 16	1,1	Me	17 02	1,3
	22 33	0,7s		22 19	0,6s
31	4 03	1,3		4 03	1,3
	10 59	0,1	J	10 59	0,1
	17 49	1,3s		17 49	1,3s
	23 12	0,6s		23 12	0,6s

	Heures h min	Haut. m		Heures h min	Haut. m
1	4 57	1,3s	16	4 51	1,2s
V	11 50	0,1	S	11 37	0,2s
NL	18 34	1,4		18 18	1,3
				23 50	0,6s
2	0 04	0,6	17	5 31	1,2s
	5 51	1,3s		12 08	0,2s
S	12 38	0,1	D	18 47	1,3s
	19 18	0,1	PL		
3	0 59	0,6	18	0 28	0,6
	6 45	1,3		6 14	1,2s
D	13 22	0,1s	L	12 40	0,2s
	20 00	1,4		19 17	1,3s
4	1 52	0,6	19	1 11	0,5s
	7 39	1,2s	Ma	7 00	1,2s
L	14 04	0,2		13 14	0,3
	20 40	1,4		19 48	1,4
5	2 45	0,5s	20	1 57	0,5
	8 35	1,2		7 51	1,2
Ma	14 45	0,3	Me	13 51	0,3s
	21 19	1,3s		20 22	1,3s
6	3 37	0,5	21	2 48	0,4s
	9 33	1,1s		8 48	1,1s
Me	15 27	0,4s	J	14 33	0,4s
	21 57	1,3		20 59	1,3s
7	4 28	0,5	22	3 42	0,4
	10 34	1,0s		9 51	1,1
J	16 12	0,5s	V	15 22	0,5s
	22 36	1,2s		21 42	1,3
8	5 18	0,4s	23	4 39	0,3
	11 41	1,0		11 03	1,1
V	17 03	0,6s	S	16 23	0,6s
	23 19	1,2		22 34	1,2s
9	6 09	0,4s	24	5 39	0,3
	12 57	1,0		12 24	1,1
S	18 07	0,7s	D	17 37	0,7
PQ			DQ	23 37	1,2
10	0 06	1,1s	25	6 42	0,2s
	7 02	0,4		13 48	1,1
D	14 17	1,0	L	18 57	0,7s
	19 25	0,7s			
11	0 58	1,1s	26	0 48	1,2
	7 58	0,4		7 47	0,2s
L	15 23	1,0s	Ma	14 58	1,2
	20 38	0,7s		20 12	0,7
12	1 50	1,1s	27	1 56	1,2
	8 55	0,4		8 52	0,2
Ma	16 10	1,1	Me	15 55	1,2s
	21 32	0,7s		21 16	0,7
13	2 40	1,1s	28	3 01	1,2s
	9 45	0,3s		9 52	0,2
Me	16 46	1,1s	J	16 43	1,3
	22 12	0,7s		22 11	0,6s
14	3 27	1,2	29	3 59	1,3
	10 28	0,3s		10 45	0,2
J	17 18	1,2	V	17 26	1,3s
	22 45	0,7		23 02	0,6
15	4 10	1,2	30	4 54	1,3
	11 04	0,3		11 32	0,2
V	17 49	1,2s	S	18 05	1,4
	23 17	0,7		23 50	0,5s
31	5 46	1,3	31	5 46	1,3
	12 14	0,2s		12 14	0,2s
	18 43	1,4	D	18 43	1,4
			NL		

Infos marées

Ephémérides

Heures et hauteurs des pleines et basses mers - Heure UT + 11 h
Autorisation du SHOM N° 469-2007

Nouméa

Latitude 22°18' S

Longitude : 166°26' E

Thio

Latitude : 21°37' S

Longitude : 166°15' E



Loche bleue

Corrections des marées

Voir en dernière page de couverture (dépliez la carte).

Les marées :

Les plus hautes - Nouméa

1 & 16 septembre - 1,6

16, 17 & 18 octobre - 1,6

Les plus basses - Nouméa

19 septembre - 0,2

17 & 18 octobre - 0,15

Les plus hautes - Thio

1, 15, 16, 17 & 18 septembre - 1,4

14, 15 & 16 octobre - 1,4

Les plus basses - Thio

19, 20, 21, 20, 23, 24 & 25

septembre - 0,25

18 octobre - 0,1

Les lunes



15 septembre

15 octobre



29 septembre

29 octobre

Heures h min	Haut. m	Heures h min	Haut. m	Heures h min	Haut. m	Heures h min	Haut. m
1 2 51 L 14 49 21 08	0,4 1,4 0,2s 1,6	16 2 32 Ma 8 30 14 30 20 46	0,3s 1,4s 0,3 1,6	1 2 48 Me 9 05 15 05 21 01	0,3 1,5 0,4s 1,4s	16 2 31 J 8 51 14 51 20 45	0,2 1,6 0,4s 1,5
2 3 23 Ma 9 23 15 26 21 38	0,3s 1,4s 0,3s 1,5s	17 3 04 Me 9 08 15 07 21 17	0,2s 1,5 0,3s 1,5s	2 3 17 J 9 39 15 40 21 30	0,2s 1,5 0,5 1,4	17 3 07 V 9 34 15 35 21 22	0,1s 1,6 0,5 1,4s
3 3 54 Me 10 01 16 01 22 07	0,3s 1,4s 0,4 1,5	18 3 37 J 9 48 15 46 21 50	0,2s 1,5 0,4 1,5	3 3 47 V 10 14 16 16 22 00	0,3 1,4s 0,6 1,3s	18 3 45 S 10 18 16 22 22 01	0,1s 1,6 0,5s 1,3s
4 4 25 J 10 38 16 36 22 36	0,3 1,4 0,5 1,4	19 4 11 V 10 30 16 27 22 23	0,2 1,5 0,5 1,4	4 4 17 S 10 50 16 53 22 31	0,3 1,4 0,6s 1,2s	19 4 25 D 11 08 17 14 22 44	0,2 1,5s 0,6s 1,2s
5 4 56 V 11 17 17 13 23 06	0,3s 1,3s 0,6 1,3	20 4 48 S 11 16 17 13 23 00	0,2s 1,4s 0,6 1,3	5 4 49 D 11 30 17 35 23 05	0,3s 1,3s 0,7 1,2	20 5 10 L 12 06 18 17 23 34	0,3 1,4s 0,7s 1,1s
6 5 29 S 12 01 17 55 23 39	0,4 1,2s 0,7 1,2s	21 5 30 D 12 11 18 08 23 42	0,3 1,4 0,7 1,2	6 5 25 L 12 19 18 28 23 45	0,4s 1,2s 0,8 1,1	21 6 05 Ma 13 16 19 37 DQ	0,4 1,4 0,7s
7 6 07 D 12 58 18 49	0,4s 1,2 0,8	22 6 21 L 13 24 19 26 DQ	0,4 1,3 0,8	7 6 10 Ma 13 31 19 50 PQ	0,5 1,2 0,8s	22 0 44 Me 7 18 14 35 21 04	1,1 0,5 1,3s 0,7s
8 0 19 PQ 6 57 L 14 24 20 20	1,1s 0,5 1,1s 0,8s	23 0 41 Ma 7 33 14 57 21 13	1,1 0,4s 1,3 0,8	8 0 43 Me 7 16 15 04 21 27	1,0s 0,6 1,2 0,8	23 2 26 J 8 48 15 46 22 17	1,0s 0,5s 1,3s 0,7
9 1 15 Ma 8 15 16 01 22 05	1,0s 0,5s 1,1s 0,8s	24 2 20 Me 9 11 16 21 22 44	1,0s 0,5 1,3 0,7s	9 2 22 J 8 56 16 17 22 39	1,0 0,6 1,2s 0,7s	24 4 02 V 10 08 16 44 23 13	1,1 0,5s 1,4 0,6
10 2 59 Me 9 55 17 10 23 19	1,0 0,5s 1,2 0,8	25 4 12 J 10 35 17 23 23 46	1,0s 0,4s 1,4 0,6s	10 4 05 V 10 19 17 10 23 31	1,0s 0,6 1,3 0,6s	25 5 14 S 11 11 17 31 23 58	1,2 0,5s 1,4s 0,5
11 4 38 J 11 06 18 00	1,0s 0,5 1,3	26 5 28 V 11 38 18 12	1,1s 0,4 1,4s	11 5 13 S 11 17 17 51	1,1s 0,5s 1,4	26 6 09 D 12 04 18 12	1,3 0,5s 1,4s
12 0 12 V 5 42 11 57 18 40	0,7 1,1s 0,4s 1,4	27 0 33 S 6 24 12 28 18 52	0,5s 1,2s 0,4 1,5	12 0 12 D 6 05 12 04 18 27	0,5s 1,2s 0,5 1,4s	27 0 37 L 6 55 12 50 18 48	0,4s 1,4 0,5s 1,4s
13 0 52 S 6 31 12 39 19 13	0,6 1,2 0,4 1,4s	28 1 11 D 7 10 13 12 19 28	0,4s 1,3s 0,3s 1,5s	13 0 48 L 6 49 12 46 19 01	0,4s 1,3s 0,4s 1,5	28 1 12 Ma 7 36 13 32 19 23	0,3s 1,4s 0,5s 1,4s
14 1 27 D 7 12 13 17 19 45	0,5 1,3 0,3s 1,5s	29 1 45 L 7 51 13 51 NL 20 00	0,4 1,4s 0,3s 1,5s	14 1 23 Ma 7 30 13 27 19 35	0,3s 1,4s 0,4 1,5s	29 1 45 Me 8 13 14 11 NL 19 57	0,3 1,5 0,5s 1,4s
15 2 00 L 7 52 13 54 PL 20 15	0,4 1,4 0,3 1,5s	30 2 17 Ma 8 29 14 29 20 31	0,3 1,5 0,4 1,5	15 1 57 Me 8 10 14 09 PL 20 10	0,2s 1,5s 0,4 1,5s	30 2 16 J 8 48 14 49 20 29	0,2s 1,5s 0,6 1,4
				31 2 46 V 9 22 15 26 21 02	0,2s 1,5s 0,6 1,3s		

Infos lagon

Fermeture de zones en réserve

Septembre

Toutes les réserves permanentes et Grand Port (baie de Prony).



Octobre

Toutes les réserves permanentes, Grand Port (baie de Prony) et la passe de Dumbéa.

Pêches interdites

Septembre et octobre

Huîtres et poissons d'aquarium.

Pêches interdites toute l'année

Tortues, Dugongs, mammifères marins.

Biologie

Oiseaux

Septembre et octobre : parade nuptiale et début de la période de nidification pour les sternes, noddis et balbuzards.

Dugong

Septembre : période de naissance.

Poissons

Octobre : dispersion des œufs.

	Heures h min	Haut. m		Heures h min	Haut. m		Heures h min	Haut. m		Heures h min	Haut. m		Heures h min	Haut. m
1	0 39	0,5	16	0 03	0,4s		1	0 52	0,3s	16	0 22	0,2		
L	6 36	1,3		6 05	1,3		Me	7 11	1,2	J	6 51	1,3		
	12 54	0,3	Ma	12 08	0,3s			13 02	0,5s		12 28	0,5s		
	19 17	1,4		18 33	1,4			18 57	1,3		18 31	1,4		
2	1 24	0,5	17	0 46	0,4		2	1 29	0,3s	17	1 08	0,1s		
	7 26	1,2s		6 54	1,2s		J	7 59	1,2		7 47	1,3		
Ma	13 33	0,3s	Me	12 46	0,4			13 42	0,6	V	13 19	0,6		
	19 50	1,3s		19 06	1,4			19 26	1,3		19 10	1,3s		
3	2 09	0,4s	18	1 31	0,3		3	2 08	0,3s	18	1 58	0,1		
	8 17	1,2		7 48	1,2s		V	8 51	1,1s		8 48	1,3		
Me	14 12	0,4s	J	13 30	0,5			14 24	0,7	S	14 15	0,6s		
	20 22	1,3s		19 41	1,4			19 58	1,2		19 54	1,3		
4	2 53	0,4	19	2 21	0,2s		4	2 49	0,3s	19	2 53	0,1s		
	9 10	1,1s		8 47	1,2		S	9 48	1,1		9 52	1,2s		
J	14 53	0,5s	V	14 19	0,5s			15 12	0,7s	D	15 16	0,7		
	20 55	1,2s		20 21	1,2s			20 35	1,1s		20 44	1,2s		
5	3 38	0,4	20	3 14	0,2s		5	3 35	0,3s	20	3 52	0,1s		
	10 08	1,1		9 52	1,2		D	10 51	1,0s		10 58	1,2s		
V	15 38	0,6s	S	15 17	0,6			16 08	0,8	L	16 22	0,7		
	21 33	1,2		21 08	1,2s			21 23	1,1		21 45	1,1s		
6	4 24	0,4	21	4 12	0,2s		6	4 28	0,4	21	4 57	0,2		
	11 14	1,0s		11 04	1,1s			11 56	1,0s		12 06	1,2s		
S	16 33	0,7s	D	16 23	0,7		L	17 16	1,0	Ma	17 34	0,7s		
	22 19	1,1s		22 05	1,2			22 27	0,8	DQ	23 03	1,1		
7	5 16	0,4	22	5 15	0,2s		7	5 30	0,4s	22	6 03	0,2s		
	12 30	1,0		12 21	1,1s			12 58	1,1		13 11	1,2s		
D	17 43	0,8	L	17 38	0,7s		Ma	18 34	0,8	Me	18 51	0,7		
	23 16	1,1	DQ	23 15	1,1s		PQ	23 41	1,0					
8	6 15	0,4s	23	6 22	0,2s		8	6 36	0,4s	23	0 34	1,1		
	13 45	1,0s		13 35	1,2			13 49	1,1		7 08	0,3		
L	19 05	0,8	Ma	18 56	0,7s		Me	19 43	0,7s	J	14 09	1,3		
PQ											20 05	0,6s		
9	0 21	1,0s	24	0 37	1,1s		9	0 53	1,0s	24	1 55	1,1		
	7 20	0,4s		7 31	0,2s			7 34	0,4s		8 09	0,3s		
Ma	14 44	1,0s	Me	14 38	1,2s		J	14 31	1,1s	V	14 58	1,3		
	20 17	0,7s		20 09	0,7			20 34	0,7		21 06	0,5s		
10	1 24	1,1	25	1 54	1,1s		10	1 53	1,1	25	3 00	1,1s		
	8 22	0,4		8 36	0,2s			8 23	0,4		9 04	0,4		
Me	15 27	1,1	J	15 31	1,2s		V	15 08	1,2	S	15 40	1,3		
	21 07	0,7s		21 12	0,6s			21 13	0,6s		21 55	0,5		
11	2 20	1,1	26	3 01	1,2		11	2 46	1,1s	26	3 55	1,2		
	9 13	0,4		9 33	0,3			9 04	0,4		9 53	0,4s		
J	16 02	1,1s	V	16 15	1,3		S	15 41	1,2s	D	16 15	1,3		
	21 45	0,7		22 05	0,6			21 48	0,5s		22 35	0,4		
12	3 09	1,1s	27	3 59	1,2s		12	3 33	1,2	27	4 44	1,2		
	9 53	0,3s		10 22	0,3			9 42	0,4		10 37	0,5		
V	16 33	1,2	S	16 54	1,3s		D	16 14	1,3	L	16 46	1,3s		
	22 18	0,6s		22 51	0,5			22 23	0,5		23 11	0,3s		
13	3 54	1,2	28	4 50	1,2s		13	4 20	1,2s	28	5 30	1,2		
	10 28	0,3s		11 06	0,3s			10 19	0,4		11 18	0,5s		
S	17 03	1,3	D	17 29	1,3s		L	16 46	1,3s	Ma	17 14	1,3		
	22 50	0,6		23 33	0,4s			22 59	0,4		23 45	0,3		
14	4 36	1,2s	29	5 38	1,2s		14	5 07	1,2s	29	6 15	1,2		
	11 00	0,3		11 46	0,4			10 58	0,4s		11 58	0,6		
D	17 33	1,3s	L	18 00	1,3s		Ma	17 20	1,3	Me	17 42	1,3		
	23 25	0,5s	NL					23 38	0,4	NL				
15	5 19	1,3	30	0 14	0,4		15	5 58	1,3	30	0 18	0,3		
	11 33	0,3s		6 25	1,2s			11 41	0,5		7 00	1,2		
L	18 03	1,4	Ma	12 24	0,4s		Me	17 54	1,4	J	12 38	0,6s		
PL				18 29	1,3s		PL				18 10	1,3		
										31	0 52	0,3		
											7 47	1,1s		
											13 19	0,7		
											18 40	1,2s		

Heures h min	Haut. m	Heures h min	Haut. m	Heures h min	Haut. m	Heures h min	Haut. m
1 3 17 S 16 03 21 34	0,3 1,5 0,6s 1,3	16 3 28 D 10 12 16 24 21 51	0,1s 1,6s 0,6s 1,3	1 3 31 L 10 18 16 33 21 55	0,3s 1,5s 0,7 1,2s	16 4 05 Ma 10 53 17 11 22 37	0,2 1,7 0,6s 1,3
2 3 48 D 10 31 16 42 22 08	0,3 1,4s 0,7 1,2s	17 4 12 L 11 03 17 19 22 40	0,2 1,6 0,6s 1,2s	2 4 05 Ma 10 55 17 13 22 33	0,3s 1,5 0,7 1,2s	17 4 50 Me 11 39 17 59 23 28	0,3 1,6s 0,6s 1,3
3 4 21 L 11 09 17 24 22 45	0,3s 1,4 0,7s 1,2	18 5 00 Ma 11 58 18 18 23 35	0,3 1,5s 0,7 1,2	3 4 41 Me 11 34 17 56 23 15	0,4 1,5 0,7s 1,2	18 5 37 J 12 24 18 48	0,4 1,6 0,6s
4 4 58 Ma 11 54 18 14 23 27	0,4s 1,3s 0,7s 1,1s	19 5 53 Me 12 56 19 22	0,4 1,5 0,7	4 5 20 J 12 16 18 44	0,5 1,4s 0,7s	19 0 26 V 6 27 13 09 19 40	1,2s 0,5s 1,5 0,6s
5 5 40 Me 12 50 19 19	0,5 1,3 0,8	20 0 43 J 6 56 13 56 20 28	1,1s 0,5 1,4s 0,7	5 0 04 V 6 05 13 02 19 39	1,2 0,5s 1,4s 0,7	20 1 32 S 7 23 13 55 20 35	1,2 0,7 1,4s 0,6
6 0 23 J 6 35 13 58 20 34	1,1 0,6 1,3 0,8	21 2 06 V 8 09 14 55 21 31	1,1 0,6 1,4 0,6s	6 1 08 S 6 58 13 52 20 38	1,1s 0,6s 1,4 0,7	21 2 52 D 8 32 14 45 21 33	1,2 0,8 1,3s 0,6
7 1 43 V 7 48 15 05 21 43	1,0s 0,6s 1,3 0,7s	22 3 33 S 9 25 15 49 22 28	1,1s 0,7 1,4 0,6	7 2 25 D 8 05 14 45 21 36	1,1s 0,7 1,4 0,6	22 4 15 L 9 49 15 40 22 31	1,2s 0,8s 1,3 0,5s
8 3 18 S 9 12 16 01 22 38	1,1 0,6s 1,3s 0,6s	23 4 49 D 10 34 16 39 23 17	1,2 0,7 1,4 0,5	8 3 47 L 9 22 15 41 22 31	1,2 0,7s 1,4 0,5	23 5 26 Ma 11 05 16 38 23 25	1,3 0,9 1,3 0,5
9 4 34 D 10 23 16 50 23 24	1,1s 0,6s 1,4 0,5s	24 5 50 L 11 35 17 26	1,3 0,7s 1,3s	9 4 58 Ma 10 37 16 37 23 22	1,3 0,8 1,4 0,4	24 6 23 Me 12 11 17 35	1,3s 0,8s 1,3
10 5 33 L 11 21 17 33	1,3 0,6s 1,4s	25 0 00 Ma 6 40 12 29 18 09	0,4s 1,4 0,7s 1,3s	10 5 58 Me 11 45 17 32	1,4 0,7s 1,4	25 0 14 J 7 09 13 06 18 27	0,4s 1,4s 0,8 1,3
11 0 05 Ma 6 23 12 14 18 15	0,4 1,4 0,6 1,4s	26 0 40 Me 7 22 13 17 18 51	0,3s 1,4s 0,7 1,3s	11 0 12 J 6 52 12 48 18 26	0,3 1,5s 0,7s 1,4	26 0 57 V 7 49 13 53 19 14	0,4 1,5 0,8 1,3
12 0 45 Me 7 09 13 04 18 57	0,3 1,5 0,6 1,4s	27 1 17 J 8 00 14 00 19 30	0,3s 1,5s 0,7 1,3s	12 1 00 V 7 42 13 46 19 19	0,2s 1,6s 0,7 1,4	27 1 36 S 8 25 14 33 19 56	0,3s 1,5s 0,7s 1,3
13 1 24 J 7 54 13 53 19 39	0,2 1,6 0,5s 1,4s	28 1 52 V 8 35 14 40 20 08	0,3 1,5s 0,7 1,3s	13 1 47 S 8 31 14 40 20 10	0,2 1,7 0,6s 1,3s	28 2 12 D 9 00 15 10 20 34	0,3s 1,5s 0,7 1,3s
14 2 04 V 8 39 14 42 20 22	0,1s 1,6s 0,5 1,4	29 2 25 S 9 10 15 19 20 44	0,3 1,5s 0,7 1,3	14 2 33 D 9 19 15 32 21 00	0,1s 1,7s 0,6s 1,3s	29 2 47 L 9 33 15 45 21 10	0,3s 1,6 0,7 1,3s
15 2 45 S 9 25 15 32 21 06	0,1s 1,7 0,6 1,3s	30 2 58 D 9 44 15 56 21 20	0,3 1,5s 0,7 1,3	15 3 19 L 10 07 16 22 21 48	0,1s 1,7s 0,6s 1,3s	30 3 20 Ma 10 05 16 19 21 46	0,3s 1,6 0,7 1,3s
				31 3 53 Me 10 37 16 54 22 22	0,3s 1,6 0,6s 1,3s		

Infos marées

Ephémérides

Heures et hauteurs des pleines et basses mers - Heure UT + 11 h
Autorisation du SHOM N° 469-2007

Nouméa

Latitude 22°18' S

Longitude : 166°26' E

Thio

Latitude : 21°37' S

Longitude : 166°15' E



Jeune puffin du Pacifique

Corrections des marées

Voir en dernière page de couverture (dépliez la carte).

Les marées :

Les plus hautes - Nouméa

15 novembre - 1,7

14 & 15 décembre - 1,75

Les plus basses - Nouméa

14, 15 & 16 novembre - 0,15

14 & 15 décembre - 0,15

Les plus hautes - Thio

12, 13 & 14 novembre - 1,4

12, 13, 14, 15, 16, 17 & 18

décembre - 1,4

Les plus basses - Thio

14, 15, 16 & 17 novembre - 0,05

12, 13, 14 & 15 décembre - 0,0

Les lunes



13 novembre

13 décembre



28 novembre

27 décembre

Infos lagon



Jeunes Sterne de Dougall

Fermeture de zones en réserve

Novembre et décembre

Toutes les réserves permanentes, Grand Port (baie de Prony), passe de Dumbéa, îlot Goéland.

Pêches interdites

Novembre

Huîtres, poissons d'aquarium.

Décembre

Huîtres, poissons d'aquarium et crabes.

Pêches interdites toute l'année

Tortues, Dugongs, mammifères marins

Biologie

Oiseaux

Novembre et décembre : période de nidification pour les sternes, noddis, puffins, pétrels et envols des jeunes balbuzards.

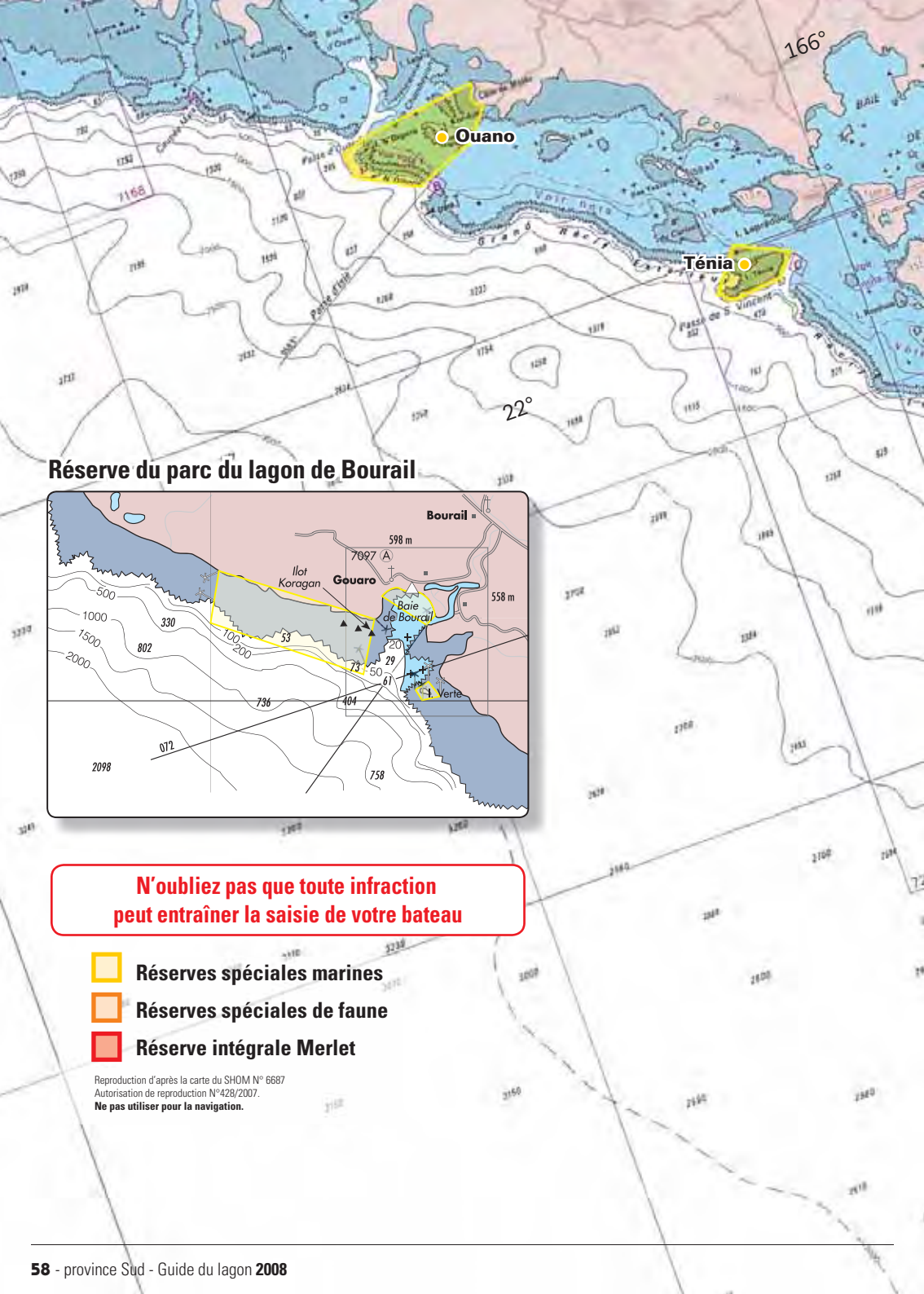
Poissons

Novembre et décembre : dispersion des œufs.

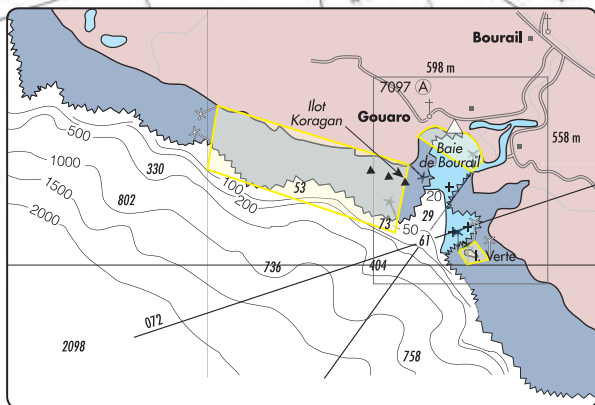
Tortues

Novembre et décembre : période de ponte.

	Heures h min	Haut. m		Heures h min	Haut. m		Heures h min	Haut. m		Heures h min	Haut. m
1	1 29	0,3	16	1 42	0,0s	1	1 44	0,3	16	2 22	0,0s
S	8 37	1,1s	D	8 43	1,3s	L	9 04	1,2	Ma	9 21	1,4
	14 02	0,7s		14 09	0,6s	L	14 22	0,8		14 56	0,6s
	19 13	1,2		19 37	1,3		19 22	1,1s		20 23	1,2s
2	2 10	0,3	17	2 37	0,0s	2	2 27	0,3	17	3 16	0,1s
D	9 30	1,1s	L	9 42	1,3s	Ma	9 46	1,2		10 14	1,4
	14 49	0,8		15 08	0,7		15 09	0,8	Me	15 57	0,6s
	19 51	1,1s		20 30	1,2s		20 07	1,1		21 59	1,1s
3	2 56	0,3s	18	3 36	0,1s	3	3 13	0,3s	18	4 10	0,2s
L	10 23	1,1s	Ma	10 41	1,3s		10 26	1,2		11 05	1,4
	15 41	0,8		16 12	0,7	Me	16 00	0,8	J	17 03	0,6
	20 38	1,1		21 35	1,1s		21 03	1,0s		22 47	1,1
4	3 49	0,4	19	4 36	0,2	4	3 59	0,3s	19	5 04	0,3s
Ma	11 14	1,1s	Me	11 40	1,3s	J	11 06	1,2s	V	11 55	1,3s
	16 41	0,8		17 23	0,7		16 59	0,7s		18 13	0,5s
	21 40	1,0s		22 56	1,1		22 12	1,0	DQ		
5	4 46	0,4	20	5 37	0,3	5	4 46	0,4	20	0 12	1,0s
Me	12 02	1,1s	J	12 37	1,3s		11 45	1,2s	S	5 58	0,4s
	17 48	0,8	DQ	18 39	0,6s	V	18 01	0,7		12 42	1,3
	22 56	1,0					23 28	1,0		19 19	0,5
6	5 42	0,4s	21	0 28	1,0s	6	5 34	0,4s	21	1 31	1,0s
J	12 47	1,2	V	6 36	0,3s	S	12 26	1,2s	D	6 54	0,5s
PQ	18 56	0,7s		13 30	1,3	PQ	19 01	0,6		13 25	1,3
7	0 12	1,0	22	1 47	1,0s	7	0 43	1,0	22	2 40	1,0s
V	6 35	0,4s	S	7 33	0,4s	D	6 24	0,5	L	7 53	0,6s
	13 29	1,2		14 16	1,3		13 08	1,3		14 06	1,2s
	19 52	0,6s		20 48	0,5		19 54	0,5		21 03	0,3s
8	1 19	1,0s	23	2 52	1,1	8	1 51	1,0s	23	3 39	1,1
S	7 23	0,4s	D	8 28	0,5	L	7 18	0,5s	Ma	8 53	0,7
	14 08	1,2s		14 56	1,3		13 52	1,3		14 44	1,2s
	20 36	0,6		21 34	0,4		20 41	0,4		21 44	0,3s
9	2 18	1,1	24	3 47	1,1s	9	2 56	1,1	24	4 31	1,1
D	8 09	0,5	L	9 21	0,6	Ma	8 15	0,6	Me	9 51	0,7s
	14 46	1,3		15 30	1,3		14 39	1,3		15 22	1,2
	21 16	0,4s		22 12	0,3s		21 26	0,2s		22 21	0,3
10	3 13	1,1s	25	4 37	1,1s	10	3 56	1,2	25	5 18	1,1s
L	8 55	0,5	Ma	10 10	0,6s	Me	9 14	0,6s	J	10 41	0,7s
	15 24	1,3s		16 02	1,3		15 26	1,3s		16 00	1,2
	21 54	0,3s		22 45	0,3		22 10	0,1s		22 57	0,3
11	4 06	1,2	26	5 23	1,1s	11	4 53	1,2s	26	6 00	1,1s
Ma	9 42	0,5s	Me	10 56	0,7	J	10 14	0,6s	V	11 24	0,7s
	16 03	1,3s		16 32	1,2s		16 13	1,3s		16 37	1,2
	22 34	0,2s		23 17	0,3		22 57	0,0s		23 32	0,2s
12	4 59	1,2s	27	6 08	1,1s	12	5 48	1,3	27	6 40	1,1s
Me	10 31	0,5s	J	11 39	0,7	V	11 11	0,6s	S	12 03	0,7s
	16 42	1,4		17 03	1,2s		17 00	1,4		17 14	1,2
	23 16	0,1s		23 50	0,2s		23 45	0,0	NL		
13	5 53	1,3	28	6 53	1,1s	13	6 42	1,3s	28	0 08	0,2s
J	11 23	0,6	V	12 20	0,7s	S	12 07	0,6s	D	7 18	1,2
PL	17 23	1,4	NL	17 35	1,2s	PL	17 47	1,4		12 39	0,7s
14	0 00	0,0s	29	0 25	0,2s	14	0 37	0,0	29	0 45	0,2s
V	6 48	1,3s	S	7 37	1,1s	D	7 35	1,4	L	7 54	1,2
	12 17	0,6		13 00	0,7s		13 02	0,6s		13 15	0,7s
	18 05	1,4		18 08	1,2		18 35	1,3s		18 27	1,2
15	0 50	0,0s	30	1 03	0,2s	15	1 29	0,0	30	1 22	0,2s
S	7 45	1,3s	D	8 21	1,2	L	8 28	1,4	Ma	8 28	1,2s
	13 12	0,6s		13 40	0,8		13 58	0,6s		13 54	0,7s
	18 49	1,3s		18 43	1,2		19 26	1,3		19 05	1,2
									31	1 58	0,3
									Me	9 02	1,2s
										14 36	0,7s
										19 48	1,1s



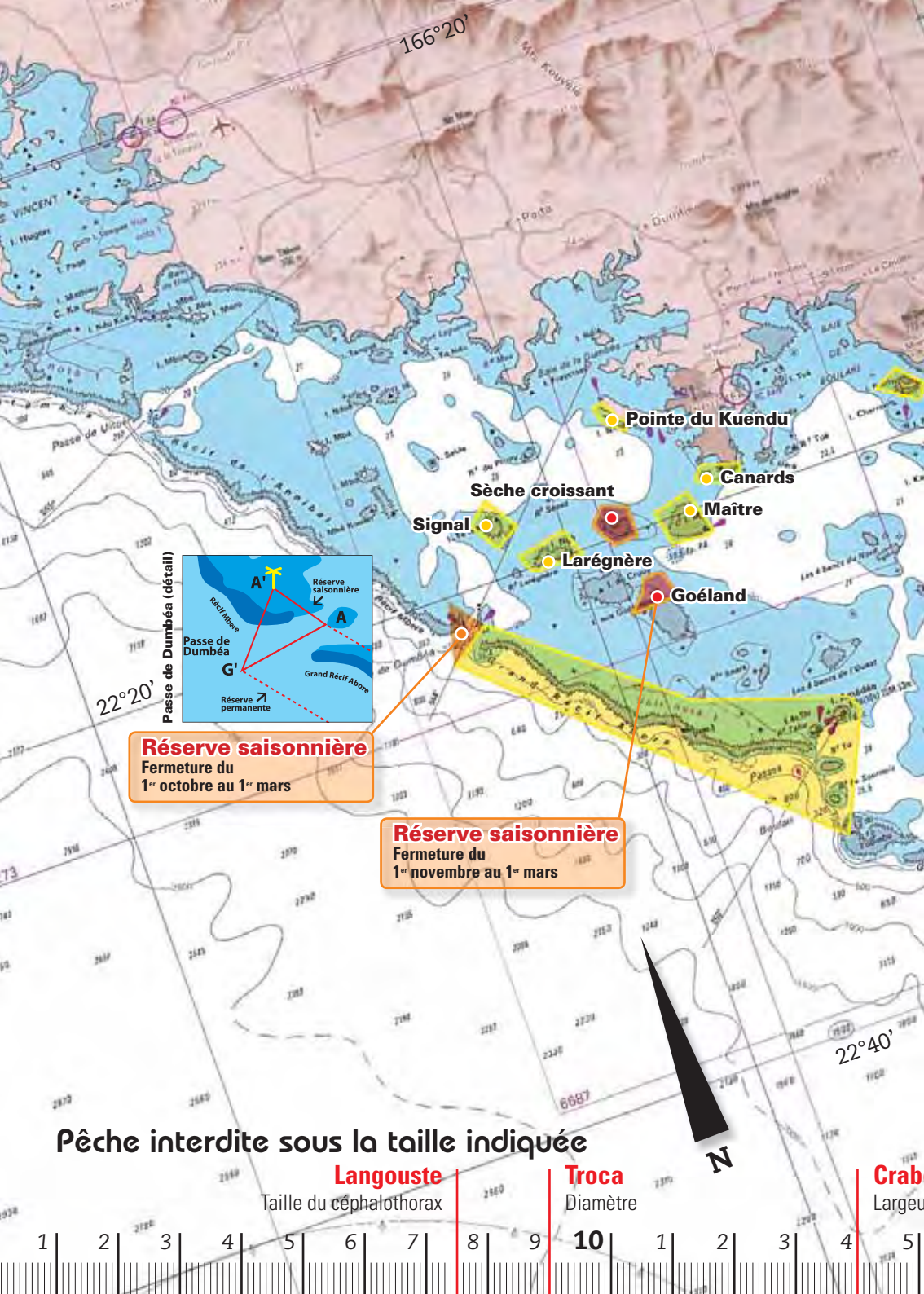
Réserve du parc du lagon de Bourail



**N'oubliez pas que toute infraction
peut entraîner la saisie de votre bateau**

-  Réserves spéciales marines
-  Réserves spéciales de faune
-  Réserve intégrale Merlet

Reproduction d'après la carte du SHOM N° 6687
Autorisation de reproduction N° 428/2007.
Ne pas utiliser pour la navigation.



Touche pas ma tortue

RENFORCEMENT DE LA PROTECTION DES TORTUES MARINES

**PECHE
INTERDITE!**



Il est formellement interdit de capturer,
de perturber intentionnellement,
de mutiler, de tuer, de transporter,
de vendre, d'utiliser, de détenir ou
de consommer des tortues marines.
Toute infraction à ces dispositions
est passible d'une peine d'amende
de **1 073 985 €**.

*La Province Sud s'engage pour l'environnement
et vous?*



Ensemble protégeons le lagon